



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția  
Mediului

romania2019.eu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 5 din 25.06.2019



Operator: HEINEKEN ROMANIA S.A.

Adresa: municipiul București, strada Tipografilor 11-15, bloc corp A2L, etaj 4, sector 1

Punct de lucru: municipiul Constanța, str.Industrială, nr.1, județul Constanța

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei 1 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,

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:(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;	2.D.2	0406

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8.(b).(ii)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și bauturi din: materii prime de origine vegetală

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
1105	Fabricarea berii	57	1596	Fabricarea berii	2.D.2	0406
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri	2.D.2	0406

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

DIRECTOR EXECUTIV  
Celzin LATIF

ȘEF SERVICIU A.A.A,  
Lavinia Monica ZECA

Intocmit,  
Consilier Virginia MARIN  
Consilier Otilia Liana ISPAS



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	18
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	23
8.1	Descrierea amplasamentului	23
8.2	Descrierea principalelor activități și procese	36
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	40
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	42
9.1	Emisii în atmosferă	42
9.2	Emisii în apă	47
9.3	Emisii în sol, ape subterane	48
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	48
10.1	Aer	48
10.2	Calitatea aerului	50
10.3	Apă	51
10.4	Sol	51
10.5	Zgomot	52
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	52
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	60
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	62
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	66
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	69
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	71
17	DICȚIONAR DE TERMENI	72
18	ABREVIERI	74



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

**Autorizația Integrată de Mediu este valabilă 10 (zece) ani, de la 25.06.2019, data emiterii, până la data de 25.06.2029.**

**Autorizația de Mediu nr. 374/24.08.2010 își încetează efectele juridice începând cu data emiterii Autorizației Integrate de Mediu.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții autorității de mediu.**

**Data emiterii: 25.06.2019**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

Operator: **HEINEKEN ROMANIA S.A.**

Sediul social: Certificat de înregistrare: Seria B nr. 1119865 emis de către ONRC ORC de pe lângă Tribunalul București

Cod unic de înregistrare: 13240781 din 31.07.2000

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/12235/2002

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de **HEINEKEN ROMANIA S.A.**, cu sediul în municipiul București, strada Tipografilor 11-15, bloc corp A2L, etaj 4, sector 1 pentru Punctul de Lucru din municipiul Constanța, str.Industrială, nr.1, județul Constanța, înregistrată la APM Constanța cu 11878RP din data de 30.08.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 29.10.2018 ;
- și în lipsa oricărui comentariu și a lipsei observațiilor publicului privind emiterea autorizației integrate de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificări și completări**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale;
- în baza **O.U.G. nr. 75/2018** pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru "Food, Drink and Milk Industries"

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Food, Drink and Milk Industries, ediția: 2006 în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

Pentru funcționarea fabricii: **HEINEKEN ROMANIA S.A.**

**Amplasată în: municipiul Constanța, str.Industrială, nr.1, județul Constanța**

**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;
- 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 accidente 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 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.

***Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.***

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4.b)(ii)	300	Tone/zi - bere
	1 300 000	hl bere/an

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM C-ta cu nr. 11878RP/30.08.2017;
- Anunțuri publice privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul "Telegraf" din datele de 29.30.31.08.2017; 01.04.05.06.07.08.11.09.2017;
- Raport de amplasament elaborat de societatea IMPULS MEDLEX 2000 S.R.L., înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 167 și persoana fizică POSTOLACHE IULIAN, înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 166;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, Seria B Nr. 1119865/17.01.2008, Cod Unic de Înregistrare 13240781;
- Certificat Constatator eliberat de Oficiul National al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, emis conform Legii nr. 359/2004, cu modificările și completările ulterioare, la data de 23.11.2015;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, Seria M07, nr. 0149;
- Hotarare a Guvernului Romaniei privind infiintarea societatii comerciale pe actiuni in industria alimentara nr. 1353/27.12.1990;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul National al Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul București, emis conform Legii nr. 26/1990;
- Hotarare a Adunarii Generale Extraordinare a SC BRAU UNION ROMANIA S.A. din 19.03.2007 pentru schimbarea denumirii societatii in HEINEKEN ROMANIA S.A.;
- Extras de carte funciara pentru informare nr. 124644/22.11.2016 emis de OCPI Constanta;
- Autorizatie pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear nr. VG 2562/2017, valabila pana la data de 21.12.2022;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 70/21.05.2018 emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral, valabila pana la 21.05.2020;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apa nr. 899/2016 incheiat cu Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral;
- plan de situatie;
- contract de prestari servicii nr. AGR-2017-04694 incheiat cu REP NAV STAR S.R.L. pentru vidanjarea si curatarea retelei de canalizare;
- contract de colectare si incinerare deseuri industriale nr. EFS1311/30.03.2018 incheiat cu ECO FIRE SYSTEMS SRL pentru preluarea deseurilor periculoase si nepericuloase si anexa;
- contract de prestari servicii pentru colectarea, transportul si valorificarea deseurilor de ambalaje din hartie si carton nr. 1299/03.2017 incheiat cu VRANCART SA.;
- contract cadru de vanzare-cumparare nr. 171/11.04.2017 incheiat cu TOTAL WASTE MANAGEMENT SRL pentru preluarea deseurilor reciclabile si act additional nr. 1/01.02.2018;
- contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 38567/23.01.2017 incheiat cu POLARIS M HOLDING S.R.L.;
- contract de prestari servicii de valorificare prin reciclare a deseurilor de ambalaje nr. 291/10.03.2017 incheiat cu HARPLAST SRL;
- contract pentru preluare kieselgur, borhot, drojdie, incheiat cu BONDA NUTRITIA ANIMALA SRL, nr. 17240/2014 si certificat de inregistrare pentru recunoasterea Sistemului de Management de Mediu in conformitate cu cerintele ISO 14001:2004; contract pentru preluare kieselgur incheiat cu MERCALI SRL;
- contract de vanzare-cumparare deseuri din lemn 25596/19.03.2018 incheiat cu KRONOSPAN TRADING SRL;
- Contract de transfer de responsabilitati privind realizarea obiectivelor anuale de colectare, pregatire pentru reutilizarea, reciclarea si valorificare a DEEE nr. 406/04.05.2017 incheiat cu Asociatia ECOTIC;
- Contract de vanzare-cumparare deseuri de ambalaje de sticla nr. 1345/18.05.2017 incheiat cu TC ROM GLASS SRL
- contract cadru de vanzare-cumparare deseuri reciclabile metalice si nemetalice nr.246./30.03.2017 incheiat cu RECSAL SRL
- protocol de colaborare 3729/12.05.2011 in vederea colectarii deseurilor provenite din surse de luminat incheiat cu RECOLAMP.
- Contract prestari servicii in vederea colectarii anvelopelor scoase din uz nr.859 incheiat cu TRAIAN COMPANY SRL.
- contract nr. 29/03.11.2011 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare incheiat cu RAJA SA Constanta;
- Autorizatia de mediu nr. 374/24.08.2010 emisa de APM Constanta;

#### **Anexe:**

- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- Plan de incadrare în zona și de situatie.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat autoritatea de mediu emitentă a AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea de mediu o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației defecte 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, pînă 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

– evidențe privind instruirile.

## 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

**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, republicata, cu modificările și completările ulterioare.

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

## 5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cereale prelucrate și resurse</i>	<i>Cantitati anuale</i>	<i>Modul de ambalare</i>	<i>Modul de depozitare</i>
1	Malai	3587,4 to/an	vrac	buncare
2	Malt	8068,34 to/an	vrac	siloz
3	Orz nemaltificat	1,516 to/an	vrac	siloz
4	Hamei	5,6 TMA	pungi de 0.5kg și 2.5kg, în cutii, pe paleti de lemn	magazia de hamei
5	Drojdie uscata	20 kg/an	pungi de 1kg	sectia Fermentare
6	Apa*	326 843 m <sup>3</sup>	Sursa proprie	Tanc beton 1000m <sup>3</sup>

<i>Nr. crt.</i>	<i>Combustibili și carburanti</i>	<i>utilizare</i>	<i>Cantitati (2016) m<sup>3</sup></i>	<i>Modul de ambalare</i>	<i>Modul de depozitare</i>
1	Gaz metan	C.T.	1.362.424	N.A.	
2	GPL	Utilaje interne	67,374	Tanc 4000l	Spatiu imprejmuit cu gard și acces



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

					<i>controlat</i>
3	<i>Motorina</i>		0,952	<i>Bidon autorizat OMV</i>	<i>Rezervoare Ifron si masina de maturat</i>
4	<i>Benzina</i>		0,107	<i>Bidon autorizat OMV</i>	<i>Rezervoare masinade tuns iarba si curatat zapada</i>

<i>Nr. crt.</i>	<i>Materiale si ambalaje</i>	<i>Cantitati</i>	<i>Modul de ambalare</i>	<i>Modul de depozitare</i>
1	<i>Capse sticla</i>	<i>41281656 buc/hl</i>	<i>Cutii de carton 400000buc pe paleti de lemn</i>	<i>Magazie materiale</i>
2	<i>Sticle NRW 0,5/0,33 l</i>	<i>40780960 buc/hl</i>	<i>Baloti pe palet lemn cu folie</i>	<i>Platforma logistica</i>
3	<i>Etichete</i>	<i>40832439 buc/hl</i>	<i>Cutii de carton a cate 2500000etichete /palet</i>	<i>Magazie materiale</i>
4	<i>Snur paletizare</i>	<i>506 Kg/hl</i>	<i>Cutie cu 6role</i>	<i>Magazie materiale</i>
5	<i>PET de 1 si 2 l (preforme)</i>	<i>60 582 180 buc /hl</i>	<i>Boxpalet metalic /14000buc/box</i>	<i>Magazie material</i>
6	<i>Europaleti</i>	<i>140952 buc</i>	<i>Stiva 12buc</i>	<i>Platforma Logistica</i>
7	<i>Navete pentru sticle</i>	<i>2038325 buc</i>	<i>24buc / palet</i>	<i>Platforma logistica</i>
8	<i>Folie PE pentru ambalat</i>	<i>177 825 kg /hl</i>	<i>Pe palet cate 500 700kg/palet</i>	<i>Magazie materiale</i>
9	<i>Cartoane separatoare</i>	<i>526 081 buc.</i>	<i>600buc/palet lemn</i>	<i>Magazie material</i>
10	<i>EURO Paleti /navete</i>	<i>50958buc</i>	<i>36navete /palet</i>	<i>Platforma Logistica</i>
11	<i>EuroPaleti KEG</i>	<i>8329buc</i>	<i>In stive de 12buc/palet</i>	<i>Platforma Logistica</i>
12	<i>Euro Paleti PET</i>	<i>93529buc</i>	<i>In stive de 12buc</i>	<i>Platforma Logistica</i>
13	<i>KEG-uri din inox de</i>	<i>49973buc</i>	<i>6keg/palet</i>	<i>Platforma logistica</i>



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



<i>Nr. crt.</i>	<i>Materiale si ambalaje</i>	<i>Cantitati</i>	<i>Modul de ambalare</i>	<i>Modul de depozitare</i>
	30 si 50l		12buc 30kg /palet	

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare, 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.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

6.5. 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.

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

#### 6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Substanțele și preparatele chimice folosite de titular sunt:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Instalatia/parte din instalatie</i>	<i>Substanta periculoasa</i>	<i>Procesul /Operatia</i>	<i>Cantitatea</i>	<i>Mod de ambalare</i>	<i>Mod de depozitare</i>
1.	Centrala frig	Propilen glicol	Mentineră temperatura de 2°C a mustului	40,0 to	Este stocat în instalatie racire conuri tancuri de fermentare se transporta cu cisterna	In instalatie completare o data la 10ani
		Amoniac NH <sub>3</sub>	Producerea frigului	8,035 to	In instalatia frig	In instalatia frig se completeaza periodic daca este cazul
		CB3939 /BIOCID	Eliminare flora din apa de condensare	0,044 to/an	bidon 22kg	Magazie substante chimice
		Ulei mineral	Motoare compresoare	0,336 to/an	Bidon de 20l	Se aduce la revizia utilajului



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

2.	<b>Centrala Termica</b>	<i>Gaz Metan</i>	<i>OMV</i>	<i>1065 to/an</i>	<i>-</i>	<i>Livrare OMV</i>
		<i>Handipak 15MT</i>	<i>Detartrare cazane</i>	<i>32bidone /an</i>	<i>La bidon 5kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Handipak 900Plus</i>	<i>Dedurizare apa cazane</i>	<i>15bidone /an</i>	<i>La bidon 5kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>HCl</i>	<i>Regenerare filtru pentru apa decarbonatata</i>	<i>71,9to/an</i>	<i>In tancul instalatiei</i>	<i>Tanc special 10to exterior</i>
		<i>NaCl</i>	<i>Regenerare filtru pt apa dedurizata</i>	<i>138to/an</i>	<i>Saci 20kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Handipak 150</i>	<i>Dedurizare apa cazane</i>	<i>0</i>	<i>Bidon 2.5l</i>	<i>Magazie materiale</i>
3	<b>Statia de Preepurare</b>	<i>NaOH 48%</i>	<i>Compensare pH apa uzata</i>	<i>24,0 to/an</i>	<i>Tanc propriu 2.700 kg si container de 1000kg</i>	<i>Tanc de 2.7to pe platforma wwtp</i>
		<i>HCl 32 %</i>	<i>Compensare pH apa uzata</i>	<i>12,0 to/an</i>	<i>Container plastic 1000 kg.</i>	<i>Pe platforma betonata si asigurata cu paza</i>
		<i>Acid clorhidric solutie</i>	<i>Compensare pH apa uzata</i>	<i>83,9 to/an</i>	<i>1000kg (cant. maxima de depozitata)</i>	<i>Pe platforma betonata si asigurata cu paza</i>
		<i>LCK365</i>	<i>Laborator statie de preepurare</i>	<i>8cutii a 25 kituri /an</i>	<i>kituri in fiole sticla si cutie carton</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>LCK350</i>	<i>Laborator statie preepurare</i>	<i>5cutii a 25 kituri /an</i>	<i>kituri in fiole sticla si cutie carton</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>LCK303</i>	<i>Laborator statie</i>	<i>5cutii a 25 kituri</i>	<i>kituri in fiole sticla si cutie</i>	<i>Magazie materiale</i>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

			<i>preepurare</i>	<i>/an</i>	<i>carton</i>	
		<i>LCK014</i>	<i>Laborator statie preepurare</i>	<i>12cutii a 25 kituri /an</i>	<i>kituri in fiole sticla si cutie carton</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Solutie tampon pH 4 si pH7</i>	<i>Calibrare ap masura in instalatia de preepurare</i>	<i>6l/an</i>	<i>Bidon 1l</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>LCK 514</i>	<i>Laborator statie de preepurare</i>	<i>20cutii a 25 kituri /an /an</i>	<i>kituri in fiole sticla si cutie carton</i>	<i>Magazie material</i>
		<i>LCK340</i>	<i>Laborator statiie preepurare</i>	<i>5cutii a 25 kituri /an</i>	<i>kituri in fiole sticla si cutie carton</i>	<i>Magazie materiale</i>
<b>4.</b>	<b>Sectia Fierbere</b>	<i>Horolith V</i>	<i>Igienizare</i>	<i>6,362 to/an</i>	<i>Ambalaj plastic 200kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Stabilon WTN</i>	<i>Igienizare</i>	<i>2,779 to/an</i>	<i>Ambalaj 400 kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Stabilon Plus</i>	<i>Igienizare</i>	<i>1980kg /an</i>	<i>Butoi 220 kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Topax 66</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0,068 to/an</i>	<i>Ambalaj 20 kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Lesie NaOH 48%</i>	<i>Preparare solutii CIP</i>	<i>14,386 to/an</i>	<i>Tanc 5000 kg</i>	<i>Fierbere</i>
		<i>Termamil classic</i>	<i>Fierbere – Zaharific.</i>	<i>2448.8 9kg/an</i>	<i>Bidon 2.5kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Clorura de zinc</i>	<i>Fierbere/ suport fermentare</i>	<i>81,44 kg/an</i>	<i>Bidon 1,5 kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Diazyme X4</i>	<i>Fierbere- suport fermentare</i>	<i>1452.7 kg/an</i>	<i>Bidon 28 kg</i>	<i>Magazie materiale</i>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

		<i>Ultraflo XL</i>	<i>Fierbere - Filtrare plamada</i>	<i>1298.4 3kg/an</i>	<i>Bidon 25 kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Clorura de calciu</i>	<i>Corectie pH must bere</i>	<i>14505, 66 kg/an</i>	<i>Ambalaj saci de 20 kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Acid lactic (Purac 80)</i>	<i>Aditiv fierbere pentru o buna fermentare</i>	<i>25458 kg/an</i>	<i>Container plastic 1200 kg.</i>	<i>Magazie materiale</i>
5.	<b>Sectia Fermentare</b>	<i>Lesie NaOH 48%</i>	<i>Preparare solutii igienizare</i>	<i>22.734 to/an tanc</i>	<i>Tanc 20 to</i>	<i>Fierbere (se transporta cu cisterna vrac)</i>
		<i>Ansep CIP</i>	<i>Dezinfectie si igienizare</i>	<i>1,248 to/an</i>	<i>Ambalaj plastic 24 kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Horolith V</i>	<i>Igienizare</i>	<i>7,331 to/an</i>	<i>Ambalaj plastic 200kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Prevafoam PB</i>	<i>Antispumant</i>	<i>0.505 to/an</i>	<i>Bidoane 20kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>P3 Stabilon WTN</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0.974 to/an</i>	<i>Ambalat in bidon 20kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>P3 Topax 66</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0.272 to/an</i>	<i>Ambalat in bidoane 20 kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Stabilon Plus</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0 to/an</i>	<i>Ambalat bidon plastic 200kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Trimeta CD</i>	<i>Dezinfectie</i>	<i>4,7440 to/an</i>	<i>Bidon plastic 20 kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Oxonia Active 150/BIOCID</i>	<i>Igienizare CIP</i>	<i>0,108 to/an</i>	<i>Bidon plastic 200kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3Topax 56</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0.134 to/an</i>	<i>Ambalat bidon 20kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>CO2</i>	<i>Impingere</i>	<i>2,5578</i>	<i>Tanc 100 to</i>	<i>platforma</i>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

			<i>bere</i>	<i>to/an</i>		
6.	<b>Sectia Filtrare</b>	<i>Kieselgur</i>	<i>Filtrare</i>	27,593 3 to/an	<i>Saci de 20kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Britesorb L10</i>	<i>Filtrare</i>	6610 kg/an	<i>Bidoane de 200 kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>BK185</i>	<i>Filtrare</i>	40 kg/an	<i>Bidoane 60kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Fibroxcel10</i>	<i>Filtrare</i>	2340 kg/an	<i>Saci 20kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Divergan RS</i>	<i>Filtrare</i>	180 kg/an	<i>Bidon 15kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Polyclar super R</i>	<i>Filtrare/stabilizare</i>	275kg/ an	<i>Bidon 5kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Polyclar10</i>	<i>Filtrare/stabilizare</i>	4363kg/ an	<i>Bidoane 200kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>Lesie NaOH 48%</i>	<i>Igienizare</i>	37,059 to/an	<i>Vrac cu camionul</i>	<i>Tancuri la sectile consumatoare</i>
		<i>Acid fosforic</i>	<i>Igienizare instalatii</i>	4,930 to/an	<i>Tanc 1000l</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Horolith V</i>	<i>Igienizare</i>	4,772 to/an	<i>Butoi 205kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Trimeta CD</i>	<i>Igienizare</i>	6,511 to/an	<i>Butoi 245kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Topax 66</i>	<i>Igienizare</i>	0,226 to/an	<i>La bidon 225kg si la bidon de 22kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Topax 56</i>	<i>Igienizare</i>	0,134 to/an	<i>Ambalat bidon 20kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>OxoniaActive1 50/ BIOCID</i>	<i>Igienizare</i>	0.086 to/an	<i>Butoi plastic 200kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>CO2</i>	<i>Impingere</i>	35,809t	<i>Tanc 100to</i>	<i>Platforma ext.</i>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

			<i>bere</i>	<i>o/an</i>		
7.	<b>Sectia imbuteliere: Sticla</b>	<i>Adeziv Optal XP180-22</i>	<i>Adeziv etichetare</i>	<i>17,115 to/an</i>	<i>Bidon 30kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>P3 Lubodrive RF</i>	<i>Ungere echipament</i>	<i>6,535 to/an</i>	<i>205kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>P3 Stabilon Plus</i>	<i>Igienizare</i>	<i>1,835 to/an</i>	<i>Butoi 220kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Topax 56</i>	<i>Igienizare</i>	<i>1,125 to/an</i>	<i>Bidon 20kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Oxonia Active 150 BIOCID</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0,214 to/an</i>	<i>Bidon plastic 200kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Lesie NaOH 48%</i>	<i>Preparare solutii</i>	<i>43,594 to/an</i>	<i>Vrac</i>	<i>Tanc 20to/</i>
		<i>P3 Topax66</i>	<i>Igienizare</i>	<i>1,082 to/an</i>	<i>La bidon 225kg si la bidon de 22kg</i>	<i>Magazie materiale chimice</i>
		<i>CO2</i>	<i>Imbuteliere bere</i>	<i>12,789 to/an</i>	<i>Tanc 100 to</i>	<i>Platforma ext.</i>
		<i>Ulei mineral motoare</i>	<i>Ungere motoare</i>	<i>0,336 to/an</i>	<i>Bidoane de 20l</i>	<i>Magazie</i>
		<i>WL 200 WASH</i>	<i>Datat eticheta</i>	<i>14 buc/an</i>	<i>Recipient 0.825l</i>	<i>Magazie material/sectia imbuteliere</i>
8.	<b>Sectia imbuteliere: KEG</b>	<i>P3Topax 56</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0.110 to/an</i>	<i>Bidon 20kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Horolith V</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0</i>	<i>Bidon 205kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Topax 66</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0,077 to/an</i>	<i>Bidon 22kg; bidon 225kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

		<i>Lesie NaOH 48%</i>	<i>Preparare solutii</i>	<i>1,044 to/an</i>	<i>Cubiteiner pe cuva de retentie</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>CO2</i>	<i>Imbuteliere bere</i>	<i>4,263to /an</i>	<i>Tanc 100to</i>	<i>Platforma ext.</i>
9.	<b>Sectia imbuteliere: PET</b>	<i>Dryexx</i>	<i>Lubrifiant</i>	<i>6534 to/an.</i>	<i>Bidon 205kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Oxonia Active 150/ BIOCID</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0</i>	<i>Bidon</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3 Topax 56</i>	<i>Igienizare</i>	<i>0,718 to/an</i>	<i>Bidon 20kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>P3- Topax 66</i>	<i>Igienizare</i>	<i>4,134 to/an</i>	<i>La bidon 225kg si la bidon de 22kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Adeziv Euromelt 377</i>	<i>Etichetare</i>	<i>0,246 to/an</i>	<i>Punga 14kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>IC -270BKA cerneala de tipar</i>	<i>Etichetare</i>	<i>22buc/ an</i>	<i>Bidon 0.825l</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>MC-272BKA Make-up cerneala de tipar</i>	<i>Etichetare</i>	<i>82buc/ an</i>	<i>Bidon 0.825l</i>	<i>Magazie materiale</i>
		<i>CO2</i>	<i>Imbuteliere bere</i>	<i>29,841</i>	<i>Tanc 100to</i>	<i>Platforma exterioara</i>
10.	<b>Instalatie preparare apa clorinata la o concentratie de ClO<sub>2</sub>; 0,2mg/l continut liber</b>	<i>Oxonet / BIOCID</i>	<i>Agent lichid stabilizator</i>	<i>1,320 to/an</i>	<i>Butoi 220kg</i>	<i>Magazie substante chimice</i>
		<i>Oxodes/ BIOCID</i>	<i>Agent lichid stabilizator</i>	<i>1,280 to/an</i>	<i>Butoi 210kg</i>	<i>Magazia de substante chimice</i>
11.	<b>Laborator</b>	<i>Solutie de amoniac 25%</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>2 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

	<i>Acid sulfuric</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>5 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>1,2 Fenilendiamina</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Izoctan (Uvasol)</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>7,5 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>CO2</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>37 kg/an</i>	<i>-</i>	<i>Platforma exterioara</i>
	<i>Acid acetic</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>2 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Acid boric</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Alcool etilic</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>25 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Fosfat acid de di-sodiu dodecahidrat</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Metilorange</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,025 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Murexid</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,05 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Acid azotic</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>2 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Carbonat de sodiu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Clorura de potasiu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Clorura de mercur (II)</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,025 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Ditionit de sodiu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,5 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Di-sodium hidrogen fosfat</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Dihidrogen fosfat de</i>	<i>Activitatea de</i>	<i>0,5</i>	<i>Recipient de</i>	<i>Dulap</i>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



	<i>potasiu</i>	<i>laborator</i>	<i>kg/an</i>	<i>laborator</i>	<i>laborator</i>
	<i>Eriocrom negru T</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Fluorura de sodiu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,025 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Fenolftaleina solutie 1%</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Formaldehida solutie, 37%</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Fructoza</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,5 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Hidroxid de potasiu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>3 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Clorura de 2,3,5 -trifenil-tetrazoliu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,05 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Iodura de potasiu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Iod solutie</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Ninhidrina</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,03 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Perhidrol 30%</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>2 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Tiosulfat de sodiu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Titriplex III (EDTA)</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>0,5 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Acetat de sodiu</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Anaerocult</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>1 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>
	<i>Kjeltablets se3.5</i>	<i>Activitatea de laborator</i>	<i>3,5 kg/an</i>	<i>Recipient de laborator</i>	<i>Dulap laborator</i>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

12.	<b>Intretiner/ mentenanta</b>	<i>Pasta decapanta ESAB Stain Clean</i>	<i>Decapare suduri pe conducte de INOX</i>	<i>1 buc/an</i>	<i>Bidon 2 kg</i>	<i>Magazie materiale</i>
-----	-----------------------------------	---	--	---------------------	-------------------	------------------------------

**6.7.1.** 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.

**6.7.2.** 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)

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 70/21.05.2018, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Dobrogea - Litoral.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**7.1.1.1.** Alimentarea cu apa se realizeaza din subteran prin intermediul unui foraj F3 inchiriat de la ABADL (in caz de necesitate intregul necesar poate fi asigurat din reseaua RAJA).

Societatea detine inca trei foraje: F1, F2 si F2 bis care nu sunt echipate si nu sunt in functiune.

### Caracteristicile forajelor

Nr. crt.	Foraj	Adancime (m) H	Debit (l/s) Q	NHs (m)	NHd (m)	Obs.
1	F1	350	Scoase din functiune prin aplicarea de capace din beton			
2	F2	350				
3	F2 bis	265				
4	F3	521	36,00	65,8	58,85	In exploatare

Forajul F3 este echipat cu o pompa LOWARA tip L6W37OT405/A-SD125X4, avand caracteristicile:  $Q = 120 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 84\text{mCA}$ ,  $P = 50\text{kW}$ , si este protejat intr-o cladire, construita din panouri SW. Rezervorul tampon de stocare de a apei, are o capacitate de  $1000 \text{ m}^3$ . Toata zona este inchisa perimetral cu gard, avand asigurata paza 24h din 24 si supraveghere video.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Distributia apei potabile se realizeaza prin intermediul unei electropompe tip GRUNDFOSS 3MOT MMG 160L-242FF300, cu caracteristicile:  $Q = 100\text{m}^3/\text{h}$ ,  $H = 30\text{mCA}$ ,  $P = 18,5\text{kW}$ ,  $n = 2940\text{rot}/\text{min}$ .

Reteaua de distributie a apei este realizata din conducte OL, cu diametre cuprinse intre 325 mm si 400 mm, in lungime totala de cca. 1 000 m.

Volume de apa autorizate prin Autorizatia de gospodarie a apelor:

- zilnic maxim =  $5080\text{ m}^3$
- zilnic mediu =  $3908\text{ m}^3$
- zilnic minim =  $1165\text{ m}^3$
- anual =  $1\,426,420\text{ mii m}^3$

Volumul mediu de apa necesar zilnic este de  $1383\text{ m}^3$ , asigurat din subteran; in caz de necesitate intregul necesar poate fi asigurat din reseaua RAJA.

Pentru imbunatatirea parametrilor fizico-chimici si bacteriologici ai apei captate din subteran, unitatea dispune de doua sisteme de tratare:

- ✦ O instalatie de tip P3-Oxy-Gen pentru tratarea apei necesara in procesul de igienizare a instalatiilor in care tratarea se realizeaza cu dioxid de clor ( $\text{ClO}_2$ ) in concentratie de  $0,2\text{ mg/l}$ .
- ✦ O instalatie de dedurizare, urmata de sterilizare intr-o lampa cu UV, pentru apa care intra in produs.

Apa care intra in produs este tratata intr-o instalatie de dedurizare si dezaerare iar apoi sterilizata intr-o instalatie cu lampa cu ultraviolete la o valoare de  $41\text{W}/\text{m}^2$ .

➤ **Modul de folosire al apei:**

*Necesarul total de apa:*

- maxim =  $4\,528\text{ m}^3/\text{zi}$
- mediu =  $3\,483\text{ m}^3/\text{zi}$

*Cerinta totala de apa:*

- maxim =  $5080\text{ m}^3/\text{zi}$
- mediu =  $3908\text{ m}^3/\text{zi}$

Societatea se încadrează în consumul de apă pe tona de produs, corespunzator celei mai bune tehnologii disponibile și anume:

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța companiei
BAT fabrica de bere	4-10 hl /hl bere produsă	3,93 hl apa /hl bere produsă

**Apa pentru stingerea incendiilor:**

Pe reseaua de distributie a apei sunt montati 24 de hidranti interiori si 13 hidranti exteriori , iar pentru inmagazinarea apei se utilizeaza un rezervor de  $1000\text{ m}^3$ .

Volumul intangibil de apa pentru stingerea incendiilor este de  $216\text{ m}^3$ , si este asigurat din rezervorul de inmagazinare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Din activitatea desfasurata rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

**Ape uzate menajere rezultate** Sunt preepurate prin intermediul unei statii de epurare BIOMAR – AKB, cu capacitatea de functionare 2400 mc/zi, si evacuate in reseaua de canalizare a municipiului Constanta.

**Apele uzate tehnologice** rezultate din procesul de productie sunt preepurate prin intermediul unei statii de epurare BIOMAR – AKB, cu capacitatea de functionare 2400 mc/zi, si evacuate in reseaua de canalizare a municipiului Constanta.

**Apele pluviale**, prin intermediul retelei de rigole betonate si acoperite cu gratare metalice, sunt evacuate in reseaua de canalizare a fabricii si ajung in statia de preepurare.

Reteaua de canalizare este realizata din conducte OL cu  $D_n$  400, 300, 200 mm, in lungime totala de cca. 2000 m.

### 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

**7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.2.** Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

**7.2.3.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Alimentarea se face prin intermediul a doua statii trafo, conectate la reseaua societatii Electrica Dobrogea. O statie trafo este situata langa cladirea centralei frig, avand urmatoarele caracteristici tehnice: PT 197, 6kV; 380V.2x1600KVA, iar cea de-a doua PT 196, 6kV 380V, 2 x1000KVA situata la limita proprietatii, in partea dinspre str. Industriala.

Consumul anual de energie electrica este de 7057,36 Mw iar consumul specific de 0,008 Mw/hl bere.

Pentru cazuri de urgenta, societatea dispune, ca sursa alternativa de alimentare cu energie electrica de un generator .

Caracteristici:

Generator	
Informatii Generale:	
<b>Model</b>	GEP 88 insonorizat
<b>Fabricant</b>	Caterpillar - Olympian
<b>Tara de origine</b>	Marea Britanie
<b>Putere electrica</b>	In regim de interventie: 88 KVA - 70,4 KW la cos phi = 0,8
	In regim de productie : 80 KVA - 64 KW la cos phi = 0,8
<b>Tensiunea</b>	400 V



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

<b>Frecventa</b>	50 Hz
<b>Turatia</b>	1500 rotatii/minut
<b>Noxe emise</b>	NOx - 5,70 g/kWhr
	CO - 0,54 g/kWhr
	HC - 0,13 g/kWhr
	PM - 0,22 g/kWhr
<b>Constructie rezistenta la coroziune</b>	Corp realizat din otel galvanizat cu fete pre-tratate cu fosfat de Zn si imbracate cu pudra de poliester, dotat cu incuietori si balamale inox
<b>Acces</b>	Usi largi pe fiecare parte, placi de acces la radiator; drenajele pentru ulei si pentru lichidul de racire amplasate in exteriorul capotajului
<b>Siguranta utilizator</b>	Ferestre din material transparent pentru vizualizarea panoului de control, buton oprire de urgenta amplasat in exteriorul capotajului, ventilatorul si alternatorul de incarcare baterie sunt complet protejate, umplere rezervor si baterie accesibile, esapament incorporat in capotaj
<b>Transportabilitate</b>	Orificii de ridicare, posibilitatea de manevrare cu stivuitorul
<b>Dimensiune</b>	Lungime : 2805 mm
	Latime : 1100 mm
	Inaltime : 1635 mm
<b>Greutate</b>	Neta : 1532 KG
	Bruta (inclusiv motorina) : 1802 KG

Societatea se încadrează în consumul de energie electrică corespunzător celor mai bune tehnologii disponibile, pentru activitățile principale și anume:

<b>Activități principale</b>	<b>Limite recomandate conf. BREF</b>	<b>Performanța companiei</b>
Fabricarea berii	7,5-11,5 kW/hl bere	9,1 kW/hl bere

Societatea se încadrează în consumul de energie pe tona de produs, corespunzător celei mai bune tehnologii disponibile

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

7.3.1. **Energia termică** necesară desfășurării proceselor tehnologice și încălzirii spațiilor este asigurată de o centrală termică echipată cu:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

4 cazane de abur si unul de preparare a apei calde.

**Un cazan de abur, impreuna cu cosul de evacuare aferent, se afla in conservare.**

Centrala functioneaza cu gaz metan. A fost pusa in functiune in anul 2005, toate cazanele fiind aduse de la punctul de lucru Reghin, inchis in anul 2003.

**Date referitoare la functionarea CT**

Nr. crt.	Cazane	Perioada de functionare a instalatiei	Gradul de incarcare a instalatiei	Functionarea continua/discontinua a instalatiei de ardere
1	Cazan 1	5 zile/ sapt.	60%	Continua
2	Cazan 2	5 zile/ sapt.	40%	Continua
3	Cazan 3	3 luni/an	20%	Discontinua
4	Cazan 4	Conservat	Conservat	Conservat
5	Cazan 5	5zile/saptamina; 5 luni/an	10%	8ore/zi, discontinua

Nr.Ctr.	Diametrul interior cos ( mm )	Diametrul exterior cos (mm )	H cos (m)	Temperatura de evacuare a gazelor (°C)	Viteza de evacuare a gazelor (m/s)	Debitul gazelor (kg/h )	OBS.
Cos Cazan1	984mm(la inaltimea de 3 m ) 584mm(la inaltimea de 9 m)	1000 mm(la inaltimea de 3 m ) 600mm(la inaltimea de 9 m)	12	120 - 160	950	5240	
Cos Cazan2	984mm(la inaltimea de 3 m ) 584mm(la inaltimea de 9 m)	1000 mm(la inaltimea de 3 m ) 600mm(la inaltimea de 9 m)	12	120 - 160	950	5240	
Cos Cazan3	984mm(la inaltimea de 3 m ) 584mm(la inaltimea de 9 m)	1000 mm(la inaltimea de 3 m ) 600mm(la inaltimea de 9 m)	12	120 - 160	950	5240	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Cos Cazan4	984mm(la inaltimea de 3 m ) 584mm(la inaltimea de 9 m)	1000 mm(la inaltimea de 3 m ) 600mm(la inaltimea de 9 m)	12	120 - 160	950	10480	Conserv.
Cos Cazan5	984mm(la inaltimea de 3 m ) 584mm(la inaltimea de 9 m)	1000 mm(la inaltimea de 3 m ) 600mm(la inaltimea de 9 m)	12	120 - 160	950	1700	

Centrala termica asigura necesarul de abur, in procesul tehnologic, si de apa calda la incalzirea cladirilor administrative si de proces.

**Consumul mediu zilnic de gaz metan este de cca. 7100Nm<sup>3</sup>/zi.**

Instalatia se compune din:

- trei cazane Wiessmann de abur fiecare cu o capacitate de 5 to/h;
- unul de apa calda.

Cazanele de abur Wiessmann au o suprafata de incalzire de 104m<sup>2</sup>, si un volum de apa de 11.600 l, cu un consum de combustibil de 360 Nm<sup>3</sup>/h gaz metan. Temperature gazelor evacuate este de 190°C.

Cazanul de apa calda are o putere de P=1120 kW, un volum de apa de 1530l si un consum de combustibil de 127 Nm<sup>3</sup>/h gaz metan. Temperatura de iesire a apei calde este de 115°C la o presiune de 6 bari. Temperatura gazelor de ardere la evacuarea din cos este de 195°C si un randament de 94%.

### 7.3.2. Gaze naturale –

**Alimentarea cu gaz metan** pentru functionarea centralei termice se face printr-un record la reseaua locala. Consumul este de 7100Nm<sup>3</sup>/zi.

Societatea se încadrează în consumul de **gaze naturale** corespunzător celor mai bune tehnologii disponibile, pentru activitățile principale și anume:

Activități principale	Limite recomandate conf. BREF	Performanța companiei
Fabricarea berii	100-200 Mj/hl bere	67,12 Mj/hl bere

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Fabrica de bere este amplasata in partea de sud-vest a municipiului Constanta, in zona industriala, la peste 550 m de cel mai apropiat cartier de locuinte.

Vecinatati:

- ⬇ Est: S.C. Argus S.A. – Fabrica ulei;
- ⬇ Sud: Teren agricol;
- ⬇ Vest: Depozite en-gros;
- ⬆ Nord: Strada Industriala si dincolo de aceasta diverse activitati (mobila, depozite diverse, stabiliment gestionare deseuri – detinator AIM).

Coordonatele limitelor amplasamentului sunt prezentate in tabelul urmator :

**Coordonatele limitelor amplasamentului**

Coordonate STEREO 70		
Nr. crt.	X	Y
1	301761.098	787491.233
2	301797.642	787485.825
3	301893.611	787468.206
4	301907.121	787507.883
5	301889.645	787511.108
6	301898.761	787535.404
7	301910.094	787540.018
8	301945.170	787724.049
9	301928.301	787727.026
10	301932.628	787733.954
11	301919.402	787735.433
12	301923.248	787752.397
13	301871.755	787762.255
14	301871.008	787766.294
15	301830.562	787774.325
16	301831.236	787782.529



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



17	301822.329	787783.815
18	301819.597	787771.030
19	301814.700	787772.138
20	301795.751	787714.454
21	301781.754	787642.975
22	301772.439	787586.420
23	301764.904	787535.126
24	301756.836	787499.657
25	301737.896	787504.727
26	301750.972	787590.268
27	301702.266	787600.223
28	301676.255	787480.986
29	301746.199	787468.974
30	301748.797	787492.670

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

#### Unități structurale pe amplasament:

Amplasamentul cuprinde construcții (tabelul 2 – anexa 7) cu un nivel sau mai multe, componentele instalației fiind organizate pe secții de funcționare.

Suprafața totală de teren detinut, 47.427m<sup>2</sup> (anexa 8) este repartizată, astfel:

- ✓ suprafața construită 20.329m<sup>2</sup>;
- ✓ suprafața rețelelor 5.870m<sup>2</sup>;
- ✓ suprafața cailor de transport 19.421m<sup>2</sup>;
- ✓ suprafața liberă 1382m<sup>2</sup>.

#### Componentele instalației, pe tipuri de activități și secții ale fluxului tehnologic

**Componentele fiecărei secții: utilaje, dotări, instalații, spații de depozitare, după caz, sunt prezentate în tabelele 2a-2s.**

**Tabel 2a. Componente secția PRODUCTIE/SILOZ SI CASA MASINII**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Celule de malt	12	Capacitate totala= 4200tone
2.	Celule de orz	6	Capacitate totala = 600 tone
3.	Moara de orz	1	Capacitate de prelucrare 10 to/h
4.	Cantar receptie	1	-
5.	Transportoare pneumatice malai in casa morii din sectia de Fierbere	1	Capacitate:10to/h
6.	Snecuri	-	20to/h
7.	Elevatoare cu cupe	-	20to/h
8.	Polizor (masina de sortat) cu site pentru separarea corpurilor mari	1	Tip Kunzel ST212, 1.5 KW, 13 t/h
9.	Separator de pietre	1	Tip Kunzel P2108, 1.5 KW, 15 t/h
10.	Cantar	1	500kg
11.	Cyclon de praf-desprafuire prevazut cu filtru cu saci	1	Capacitate 100m <sup>3</sup> /h
12.	Buncar de praf	1	Capacitate 100m <sup>3</sup>
13.	Depozit hamei	1	Capacitate10m <sup>3</sup> , suprafata 100m <sup>2</sup>
14.	Depozit camera malt torefiat	1	Capacitate 5 m <sup>3</sup> ,suprafata 50 m <sup>2</sup>

**Tabel 2b. Componenta sectia FIERBERE**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Buncar tampon malai	4	Capacitate = 38 tone/fiecare

**Tabel 2c. Componente sectia FIERBERE-BRASAJ 5600 hl/zi**

Nr. Crt	Linia	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.		Moara umeda si moara uscata malt, nemalt	1	-
2.	Linia I	Cazan de filtrare	1	Capacitate - 400hl



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

3.	Linia II	Cazan de plamada nemaltificat	1	Capacitate - 300hl
4.		Cazan de plamadire zaharificare	1	Capacitate - 500hl
5.		Cazan fiert must	1	Capacitate =650hl
6.		Cazan de filtrare	1	Capacitate - 500hl
7.		Cazan filtrare Whirpool	1	Capacitate - 650hl
8.		Tanc intermediar	1	Capacitate - 500hl
9.		Racitor de must	1	Capacitate - 500hl
10.		Tanc de soda NaOH 49%	1	Capacitate – 25 tone
11.		Tanc depozitare borhot rezultat in procesul de fierbere.	1	Capacitate =100 tone

**Tabel 2d. Componente sectia FERMENTARE 79460 hl/zi**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Tancuri cilindro-conice de fermentare	48	Capacitate totala bruta de 79460 hl
2.	Tancuri gospodarie drojdie pentru proces	9	Capacitate bruta = 387hl
3.	Propagator	1	Capacitate = 183 hl
4.	Schimbator de caldura cu placi	1	Capacitate =183hl
5.	Instalatie de igienizare CIP	1	Capacitate =500hl
6.	Vase de 100hl	3	Capacitate bruta totala= 300100 hl/buc
7.	Vase de 80hl	6	Capacitate bruta totala = 480 80 hl/
8.	Linii CIP cu solutii reci pentru tancurile de fermentare si tancurile de drojdie	2	500hl/buc
9.	Pompe tur	2	Capacitate 500hl/h respectiv 350hl/h
10.	Pompe retur	3	Capacitate 350hl/h;400hl/h si 10hl/h
11.	Pompa de 500hl/h - pentru o linie CIP cu solutii calde	1	Capacitate 500 hl/h



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
12.	Tancuri de depozitare drojdie uzata	2	Capacitate = 400 hl
13.	Sala special amenajata pentru dozarea solutiilor de igienizare	1	300m <sup>2</sup>
14.	Pompe de dozare cu lance	2	Capacitate = 12 l/min
15.	Bidon de solutie concentrata in cuve de retentie	3	Capacitate = 200l

**Tabel 2e. Componente sectia FILTRARE**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Filtru FILTROX	1	Capacitate = 500 hl/h
2.	Vas tampon	1	Capacitate = 140 hl
3.	Filtru PVPP	1	Capacitate = 500 hl/h
4.	Filtru TRAPP	1	Capacitate = 500 hl/h
5.	Vas tampon	1	Capacitate = 6,4 hl
6.	Tancuri stocare bere filtrata	8	Capacitate bruta totala = 8640hl
7.	Tanc de sedimentare Kieselgur	1	Capacitate = 15 m <sup>3</sup>

**Tabel 2f. Componente/Echipamente PASTEURIZARE**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Pasteurizatoare tip FLASH	1	Capacitate de 180hl/h pentru sticla
2.	Pasteurizatoare tip FLASH	1	Capacitate de 120hl/h pentru KEG
3.	Pasteurizatoare tip FLASH	1	Capacitate de 300hl/h pentru PET
5.	Vas tampon bere pasteurizata pet	1	Capacitate =100hl
6.	Vas tampon bere pasteurizata keg	1	Capacitate = 50hl
7.	Vas tampon bere pasteurizata sticla	1	Capacitate =90hl



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

**Tabel 2g. Componente sectia IMBUTELIERE LA STICLA**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Linie de imbuteliat KHS	1	Capacitate = 36000sticle /h
2.	Masina de depaletizat	1	Capacitate = 36000sticle /h
3.	Masina de dezambalat	1	Capacitate = 36000sticle /h
4.	Masina de spalat sticle compusa din: -bazin de preinmuiere unde temperatura este de 40°C -bazin de inmuire in care se gaseste o solutie de NaOH de 1-1.5 % 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 clatire cu apa calda la o temperatura de 45°C	1	Capacitate = 36000sticle /h
5.	Rezervor NaOH 49%	1	Capacitate =5 tone
6.	Masina de spalat navete	1	Capacitate =1800nav/h
7.	Masina de spalat sticle	1	Capacitate =36000st/h
8.	Masina de etichetat	1	Capacitate =36000st/h
9.	Masina de ambalat in navete	1	Capacitate =1800nav/h
10.	Paletizor	1	Capacitate =1800navete/h
11.	Imbuteliator	1	Capacitate =36000st/h
12.	Capsulator	1	Capacitate =36000st/h
13.	Inspector sticle goale	1	Capacitate =36000st/h
14.	Inspector sticle pline	1	Capacitate =36000st/h
15.	Inspector de navete	1	Capacitate =1800navete/h

**Tabel 2h. Componente sectia IMBUTELIERE KEG**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Linie M+F Keg Technik	1	Capacitate =120keg de 50kg/h
2.	Masina de spalat exterior KEG-uri	1	Capacitate =120keg/h
3.	Masina de spalat interior KEG-uri	1	Capacitate =120keg/h
4.	Masina de imbuteliat cu un cap	1	Capacitate =120keg/h
5.	Dispozitiv de paletizare JUMBO ERGO85	1	Capacitate =100kg
6.	Masina de etichetat	1	Capacitate =120keg/h
7.	Cantar	1	Capacitate =100kg

**Tabel 2i. Componente sectia IMBUTELIERE LA PET**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Linie de imbuteliere <b>KRONES</b>	1	Linia are capacitatea in functie de dimensiunea pet-ului - 11800buc/h pet de 2.5l; - 16000buc/h pet 0.5l si - 16000buc/h pentru pet de 1litru.
2.	Compresor aer comprimat 40bar	1	Presiune 40bar; Capacitate= 22m <sup>3</sup> /h
3.	Masina de format PET-uri	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
4.	Transportor	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
5.	Masina de imbuteliat	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
6.	Masina de capsat-etichetat	1	11800buc/h pet de 2.5l;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
			16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
7.	Masina de etichetat	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
8.	Inspector PET -uri pline	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
9.	Transportoare pet-uri pline	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
10.	Masina de baxat	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
11.	Transportor bax-uri	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
12.	Aplicator manere	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
13.	Masina de paletat si infoliat	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
14.	Transportoare paleti	1	11800buc/h pet de 2.5l; 16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru
15.	Masina de etichetat paleti	1	11800buc/h pet de 2.5l;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
			16000buc/h pet 0.5l si 16000buc/h pentru pet de 1litru

### Tabel 2j. Componente instalatie de CAPTARE SI REUTILIZARE CO<sub>2</sub>

INSTALATIE DE CAPTARE SI LICHEFIERE STEINEKER capacitate= 1950to/an

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Compresoare BV35	1	Capacitate =1950to/an
2.	Instalatie de filtrare si lichefierea CO <sub>2</sub>	1	Capacitate =1950to/an
3.	Compresor	1	Capacitate =1950to/an
4.	Filtru	1	Capacitate =1950to/an
5.	Purificator	1	Capacitate =1950to/an
6.	Filtru cu silicagel –uscare CO <sub>2</sub>	1	Capacitate =1950to/an
7.	Racitor	1	Capacitate =1950to/an
8.	Tanc stocator	1	Capacitate= 100 tone
9.	Separator Ulei Compresor GEA/Grasso	1	Volum = 1,39 hl
10.	Recipient Condensator	1	Volum = 2,65 hl
11.	Uscator 1 CO <sub>2</sub>	1	Volum = 0,85 hl
12.	Uscator 2 CO <sub>2</sub>	1	Volum = 0,85 hl
13.	Purificator 1	1	Volum = 1,7 hl
14.	Purificator 2	1	Volum = 1,7 hl
15.	Lechifiator CO <sub>2</sub>	1	Volum = 2,3 hl
16.	Tanc CO <sub>2</sub> nou	1	Volum = 1076,8 hl
17.	Tanc CO <sub>2</sub> gaz vechi	1	Volum = 530 hl



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



**Tabel 2k. Componente INSTALATIE DE PREPARARE AER  
INSTRUMENTAL capacitate= 2098m<sup>3</sup>**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Compresoare Atlas Copco ZT55	2	Capacitate totala de 2098Nm <sup>3</sup> /h
2.	Compresoare tip ZT45	2	
3.	Compresoare tip ZT75	1	

**Tabel 2l. Componente CENTRALA TERMICA**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Cazane WIESMANN	3	P=1120kW
2.	Cazan NOVA SIGMA	1	P=6977kW
3.	Statie de dedurizare apa de adaos cazane	1	Capacitate = 100m <sup>3</sup> /ciclu
4.	Statie de degazeificare	1	Capacitate = 8m <sup>3</sup>
5.	Schimbator de caldura	1	Capacitate = 8m <sup>3</sup>
6.	Expandor de purja si drenaje subpresiune	1	Capacitate = 8m <sup>3</sup>
7.	Rezervor apa de adaos	1	Capacitate = 8,04 m <sup>3</sup>

**Tabel 2m.**

**Componente INSTALATIE DE DEDURIZARE SI DEZAERARE APA SI  
INSTALATIE CU LAMPA CU ULTRAVIOLETE, capacitate= 20hl**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Filtru saramura	1	Capacitate = 1840 l
2.	Bazin saramura filtrare	1	Capacitate = 10 hl
3.	Pompe de circulatie	3	Capacitate = 20m <sup>2</sup> /h
4.	Filtre cu purolit	2	Capacitate = 1360 l



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

5.	Tanc de reactie	5	Capacitate = 90 hl/buc
6.	Tanc de stocare	5	Capacitate = 90 hl/buc
7.	Tanc tampon	2	Capacitate = 90 hl/buc
8.	Fotometru mobil	1	1-14
9.	Dozimetru	1	0-10mg/l

**Tabel 2n. Componente INSTALATIE DE CLORINARE APA TIP OXI-GEN 55-45,**  
capacitate= 50m<sup>2</sup>/h

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	pompa de dozare Oxodes	1	12l/min
2.	pompa de dozare Oxonet	1	12l/min

**Tabel 2o. Componente sectia de GOSPODARIRE A APELOR**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Racord RAJA contorizat	1	φ150mm
2.	Foraj F3 ABADL contorizat	1	Capacitate = 100m <sup>3</sup> /h
3.	Incinta foraj inchisa si supravegheata video	1	24m <sup>2</sup>
4.	Bazin de stocare	1	Capacitate de 1000m <sup>3</sup>

**Tabel 2p. Componente CENTRALA FRIG, capacitate 3060000 kcal**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Compresoare tip SVA24	1	Capacitate = 330.000kcal /h
2.	Compresoare tip SVA-26	2	Capacitate = 960.000kcal/h
3.	Compresor Grasso tip York S81 HPU	1	Presiune max. 23bar Capacitate =5500kcal/h



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

4.	Condenstoare BALTIMORE pnr. agent frigorific	5	Capacitate = 6.691; t=32°C
5.	Schimbatoare Alfa Laval	3	307.1dm <sup>3</sup>
7.	Rezervoare de otel pentru amoniac	2	Capacitate = 2 m <sup>3</sup> /buc
8.	SLA Brasaj mare	1	Volum =75hl
9.	Recipient NH <sub>3</sub> Termosifon	1	Volum =6,96 hl
11.	SLA(NZC)	2	Volum =60hl
12.	Separator Ulei STAL 57	1	Volum =10hl
14.	SLA NH <sub>3</sub> orizontal	1	Volum =8hl
16.	SLA NH <sub>3</sub> cilindric-orizantal	2	Volum =53,4hl

**Tabel 2q. Componente INSTALATIE WWTP, capacitate 2400 m<sup>3</sup>/zi**

Nr. Crt	Echipament	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Bazin de acumulare	2	Capacitate = 150 m <sup>3</sup>
2.	Bazin de acumulare B100	1	Capacitate = 380 m <sup>3</sup>
3.	Bazin de compensare	1	Capacitate = 1000 m <sup>3</sup>
4.	Reactoare	2	Capacitate = 500 m <sup>3</sup>
5.	Reactor	1	Capacitate = 1000 m <sup>3</sup>
6.	Bazine de separare fazica	2	Capacitate = 250 m <sup>3</sup>
7.	Bazin de postaerare	1	Capacitate = 356 m <sup>3</sup>
8.	Bazin depozitare namol	1	Capacitate = 150 m <sup>3</sup>
9.	Biofiltru	1	Capacitate = 12m <sup>3</sup>
10.	Facle ardere biogaz	2	Capacitate = 150m <sup>3</sup> /h
11.	Rezervor NaOH 49%	1	Capacitate = 2,7 tone

**Tabel 2r. Componente INSTALATIE SKID PENTRU GPL**

Nr.	Echipament	Nr.	Caracteristici tehnice/descriere
-----	------------	-----	----------------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Crt		buc	
1.	Tanc depozitare	1	Capacitate = 5000 l
2.	Pompa	1	Capacitate = 200l/h
3.	Compressor	1	Capacitate = 200l;8bar
4.	Panou de comanda	1	P= 25kwh
5.	Supapa de siguranta	1	Presiune - 8bar

**Tabel 2s. Utilaje manipulare depozit produse finite**

Nr. Crt	Utilaj	Nr. buc	Caracteristici tehnice/descriere
1.	Stivuitor alimentat cu GPL	10	-
2.	Stivuitor electric	2	-
3.	Masina de curatanie	1	Functioneaza cu motorina
4.	Utilaj Ifron	1	Functioneaza cu motorina
5.	Utilaj ICC1	1	Functioneaza cu motorina
6.	Transpalet electric	1	-

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### 8.2.1. Fabricarea berii

- Receptia, depozitarea si pregatirea materiei prime
- Transportul, curatirea si cantarirea maltului si orzului
- Macinarea maltului si materiilor nemaltificate, plamadirea – zaharificarea, filtrarea
- Fierberea mustului cu hamei, filtrarea si racirea mustului
- Fermentarea si stabilizarea
- Filtrarea
- Pasteurizarea
- Imbutelierea
- Depozitarea

#### Imbutelierea

Berea filtrata si depozitata in BBT-uri se imbuteliază in ambalaje specifice pentru bere, pe liniile de imbuteliere complet automatizate, in urmatoarele procente:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- ↓ Sticla: in procent de 30 %;
- ↓ KEG: in procent 3%;
- ↓ PET: in procent de 67%.

**Pentru imbutelierea la sticla** se utilizeaza o instalatie tip KHS, cu o capacitate de 36.000 sticle /h.

Tipuri de sticle utilizate:

- Sticle de 0.5l tip tip Bossman, NRW 0.5l returnabile;
- Sticle de 0.33l nereturnabile;
- Sticle 0.4l nereturnabile.

Navetele cu sticle sunt aduse, pe paleti, la masina de depaletat, apoi sunt introduse in masina de dezambalat. Dupa dezambalare, sticlele sunt transportate, de un transportor, pe masa de aglomerare a masinii de spalat sticle, iar navetele la masina de spalat navete.

In sectia de imbuteliere exista un dispozitiv de presare a etichetelor rezultate in urma procesului de spalare si sterilizare a sticlelor. Astfel presate, sub forma bax – urilor, etichetele uzate sunt colectate in containere din material plastic si depozitate pe platforma de deseuri.

**Pentru imbutelierea in KEG-uri** (30l si 50l) este folosita instalatia KEG Technik cu o capacitate de 120 KEG-uri/h. Instalatia are un consum orar de 2m<sup>3</sup> apa, 100kg/h abur si 0.1 to/24h solutie hidroxid de sodiu 49%.

Instalatia este compusa:

- ✓ o masina de spalat exterior butoaie, si
- ✓ o instalatie cu cinci capete de lucru (patru dintre capete efectueaza spalarea interioara a butoaielor si sterilizarea) iar al cincelea imbuteliiza berea in KEG-uri.

Paletizarea si depaletizarea butoaielor se executa cu ajutorul unui dispozitiv de ridicare hidraulic Jumbo Ergo 85 cu o sarcina maxima de 85kg.

La iesire din masina de imbuteliat, KEG-urile sunt cantarite, etichetate si paletizate, apoi transportate in depozitul de produse finite.

**Imbutelierea in ambalaje tip PET** se realizeaza cu o instalatie Kronos ce imbuteliiza bere in PET-uri de 2,5l, 1l si 0.5l, avand urmatoarele capacitati de imbuteliere:

- 11.800 buc./h pentru PET 2,5,
- 16.000 buc./h pentru PET/0.5 si 1 l.

### **Subprodusele rezultate din procesul de productie**

Nr. Crt	Denumire	Cantitate to/an (2017)	lit.a)* Utilizarea ulterioara certa	lit.b)* Poate fi utilizat direct	lit.c)* produs ca parte integranta a unui proces de productie	lit.a)* utilizar ea ulterioara este legala	Mod de depozitare
1.	Borhotul	10132,519	da	da	da	da	Buncar borhot
2.	Pleava	0,117	da	da	da	da	Buncar pleava



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

3.	<i>Praf de la insilozare</i>	0,758	da	da	da	da	<i>Buncar praf</i>
4.	<i>Spartura de orz si malt</i>	0	da	da	da	da	<i>Saci pe paleti</i>
5.	<i>Orz sort 4</i>	0	da	da	da	da	<i>Saci pe paleti</i>
6.	<i>Drojdia</i>	524,440	da	da	da	da	<i>Buncar drojdie</i>

### Depozitarea

Spatiul de depozitare a produselor finite are o suprafata de aprox. 1908 m<sup>2</sup>, din care:

- 1200 m<sup>2</sup> pentru PET si sticle (pot fi depozitate 144 000 navete);
- 600 m<sup>2</sup> pentru KEG.

Produsul finit este ambalat in sticle/navete si PET paletizate pe europaleti.

### 8.2.2. Activități conexe

Alte activitati desfasurate in amplasamentul analizat:

#### a) Statia de frig:

- Principiul de functionare a instalatiei se bazeaza pe comprimarea mecanica in doua trepte a vaporilor de amoniac, racirea vaporilor de amoniac realizandu-se in doua etape, cu apa si cu aer.

Agentul frigorific primar este amoniacul iar ca agent secundar se foloseste apa si propilen glicolul. Apa este folosita pentru racirea mustului de bere si a drojdiei si pentru asigurarea temperaturilor de proces pe perioada verii, iar propilen glicolul este utilizat ca agent de racire in mantaua tancurilor cilindro-conice si la asigurarea temperaturilor in timpul procesului de fermentatie.

#### b) Statia de recuperare CO<sub>2</sub>:

- recuperare CO<sub>2</sub> din etapa de fermentatie, spalare de impuritati, comprimare, dezumidificare/deodorizare, lichefiere, stocare, vaporizare, distributie catre sectii, filtrare prin microfiltre.

#### c) Prepararea aerului instrumental:

- aspirare, filtrare, comprimare, uscare prin racire, stocare in vas tampon, distributie catre sectii, filtrare prin microfiltre.

#### d) Preparare abur:

-intrare apa bruta, dedurizare, degazare, producere abur, distributie catre sectii, filtrare prin microfiltre.

#### e) Tratare si dedurizare apa:

- pompare apa, dedurizare si dezaerare, tratare/sterilizare cu ultraviolete, dozarea automata cu reactivi (acid clorhidric si clorit de sodiu), distributie catre zona de productie.

#### f) Instalatia CIP igienizare formata din:

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

-1 linie CIP cu solutii calde;

-1 hala special amenajata pentru dozarea solutiilor de igienizare.

**g) Laboratoare de analize:**

- **Laborator de analize fizico-chimice** - pentru evaluarea calității și a conformității cu specificatiile tehnice in vigoare a următoarelor produse: materii prime, produse intermediare si solutii de igienizare de pe fluxul de fabricatie, produsul finit.
- **Laborator de analize microbiologice** - evaluarea starii microbiologice a produsului finit, a produselor intermediare de pe fluxul de fabricatie, cat si a starii de igiena din sectiile de productie.
- **Laborator de analize apa uzata** - pentru efectuarea analizelor specifice (analize ale apei din proces, analiza influentului si efluentului, analiza namolului din reactoare si bazinele de sedimentare, analiza sedimentelor pe influent/efluent, analiza cantitatii de fosfor total din efluent, analiza azotului amoniacal din efluent).

**h) Statia de epurare ape uzate, are in componenta sa :**

- doua Tancuri de acumulare de 150mc
- un tanc de acumulare compensare 380mc
- un tanc de compensare si preacidifiere, 1000 mc;
- trei tancuri de reactie, 2x500 mc si unul de 1000 mc;
- doua bazine de separare fizica, 2x250 mc;
- un bazin de postaerare 356 mc;
- un bazin de depozitare temporara a cantitatii tampon de namol de 150 mc;
- doua facle pentru arderea biogazului tip :LTU1.1 H:6440mm, Ø cos 610mm;  
putere: min:332kW –max1050kW; debit min 47m<sup>3</sup>/h - max150m<sup>3</sup>/h
  - temperatura de ardere intre 800°C-1000°C
  - nivel de zgomot: 65 dba
  - presiune de operare: 20 –60 mbar
  - constructie din otel inoxidabil OL14571/F3/316T ;

componenta: platforma suport din beton armat H5m:

- placa de baza
- coloana evacuare cu flansa
- corpul faclei cu ventil amestec si reglare
- camera de amestecare si ardere

dotare:

- sistem de aprindere automata cu electrod
- fotocelula de supravegherea flacarii
- sigurante (dispozitive de protectie) impotriva intoarcerii flacarii
- ventil regulator automat, ventil manual
- robinet de golire a condensului.
- traductor de presiune

In cadrul statiei de epurare exista laboratorul de analize apa uzata si namol, si camera de comanda a statiei de epurare.

**Capacitatea proiectata a statiei de epurare este de 2400 mc/zi.**

**Societatea functioneaza la capacitatea de 1200 mc/zi.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

**i) Activitatea de colectare deșeuri nepericuloase** – deseuri solide nepericuloase provenite din activitatea proprie și deșeuri de ambalaje postconsum provenite de la angajații, colaboratorii și clienții societății în vederea valorificării /reciclării.

### **8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**

#### **➤ Generale:**

- Instruirea anuală a personalului la toate nivelele în ceea ce privește aspectele de siguranță a mediului. Instrucțiunile periodice sunt prezentate în procese verbale de instruire, se realizează și constau în prezentarea problemelor care pot apărea în cursul operațiilor de rutină, cât și în cursul unor condiții anormale

- Echipamentele din dotare și selectarea celor noi se realizează în funcție de necesitățile tehnologice avându-se în vedere performanțele acestora în ceea ce privește: minimizarea emisiilor de substanțe în mediu; optimizarea consumurilor energetice prin reutilizarea energiei termice recuperate și izolarea termică a conductelor, recircularea soluțiilor de igienizare a echipamentelor pentru reducerea consumurilor de apă iar transferul materialelor între echipamente se realizează prin sisteme închise.

- Societatea are implementat un program de întreținere în care sunt precizate toate sarcinile.

- Pentru fiecare secție există evidența parametrilor optimi de funcționare și a integrității echipamentelor păstrate în sistem computerizat iar orice abatere de la valorile de referință este semnalizată la nivel central în camera de comandă și control și la nivel local prin semnale acustice și vizuale.

**- Pentru prevenirea și minimizarea consumurilor de apă și energie, precum și minimizarea generării de deseuri societatea a realizat:**

- Implementarea unui program de minimizare a consumurilor de apă și energie, materii prime și materiale, corelate cu calitatea și cantitatea produselor; prin minimizarea consumurilor de materii prime și îmbunătățirea proceselor de producție se reduce implicit și cantitatea de deseuri generate

- Urmarirea normelor de consum/unitatea de produs (materii prime și materiale, abur, energie, gaze)

- Periodic, la nivel departamental și managerial se face analiza calității și cantității producției realizate în funcție de consumurile de materii prime și materiale, de energie electrică și apă – KPI

- Este implementat un sistem de monitorizare a consumului de energie, de apă, a producției realizate și a consumului de materii prime și materiale.

- Permanent există preocuparea înlocuirii substanțelor periculoase cu alte produse astfel încât calitatea emisiilor să fie îmbunătățită.

-Transportul materiei prime solide (mațul) se realizează cu transportoare mecanizate, apoi este trecut printr-un sistem de desprafuire- eliminarea corpurilor străine; acestea sunt eliminate cu ajutorul unor utilaje speciale – destonere și filtre magnetice.

-Transportul produselor și subproduselor se realizează printr-un sistem pneumatic și gravitațional.

-Transportarea deșeurilor nu se realizează cu sisteme care utilizează apă.

-Depozitarea materiilor prime perisabile se realizează în spații special amenajate prevazute cu sisteme de refrigerare iar stocurile aprovizionate sunt cele minime.

- Timpul de stocare a produsului finit este cel prevăzut în tehnologie.

- După transvazarea mustului și a berii din utilajele tehnologice către tancurile de maturare, linistire și la secția de îmbuteliere acestea se spală și se igienizează după programe bine stabilite pentru evitarea apariției mirosurilor și a infecțiilor micro.

- Procesul tehnologic este asistat de calculator prin intermediul căruia se realizează închiderea și deschiderea ventilelor de admisie sau evacuare a produselor și subproduselor în condiții de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



funcționare optime, evitându-se scurgerile de materiale pe podea și în rețeaua de canalizare a fabricii .

- Stațiile de CIP-are utilizate în procesul de igienizare a instalațiilor sunt controlate cu ajutorul calculatorului de proces, alimentarea cu soluții realizându-se cu pompe dedicate fiecărei substanțe.
- Temperaturile la care se desfășoară diferitele faze ale procesului tehnologic sunt monitorizate cu rigurozitate deoarece de acestea depinde calitatea produsului finit.
- Pentru evitarea epuizării stratului de ozon - instalația de răcire utilizează ca agent frigorific amoniacul.
- Ambalarea produselor se realizează pe linii automate, proiectate în vederea optimizării consumului de materiale, apă, energie

#### ➤ *Minimizarea deșeurilor*

- aplicarea unei practici administrative bune;
- continuarea îmbunătățirii a practicilor prin:
  - Recuperarea apelor de clătire, a celor de proces Utilizarea curățării uscate și a sistemelor de vacuumare;
  - Planificarea eficientă a producției, în vederea reducerii numărului de spălări CIP și a descărcărilor de ape de clătire în canalizarea fabricii.
- optimizarea controlului intrărilor, a condițiilor de operare, manipulare, stocare și a generării de efluenți uzați;
- recuperarea produsului diluat;
- reutilizarea produselor secundare, de exemplu în alimentația animalelor;
- recuperarea în vederea refolosirii a condensului din faza de evaporare;
- reutilizarea prafului colectat;

#### ➤ *Eficiența energetică*

Principalele metode de reducere a acestor consumuri sunt:

- reducerea pierderilor de energie/căldură, de exemplu prin izolarea corespunzătoare a traseelor;
- aplicarea mai multor trepte în anumite procese, de exemplu în evaporare, uscare, fierbere, etc
- generarea combinată de energie termică și electrică ;
- recuperarea căldurii din fazele de fierbere, evaporare de exemplu, pentru fabricile de bere se recomandă folosirea vaporilor generați la fierbere fie pentru încălzirea unei noi șarje de must ori pentru încălzirea apei la 95°C necesară preîncălzirii mustului.
- Producerea de energie termică cu instalații proprii - societatea dispune de o instalație de producere a energiei termice prevăzută cu coșuri de evacuare a gazelor.
- Cazanele de fierbere au adaptate sisteme de recuperare energetică din vaporii rezultați, energia reutilizându-se la ridicarea temperaturii apei de încălzire a mustului ce urmează a fi introdus în procesul de fierbere.

#### ➤ *Tehnici specifice pentru fabricația berii*

Pentru bere, BAT înseamnă:

- recuperarea dioxidului de carbon rezultat în fermentație, prin curățarea, uscarea, purificarea și lichefierea lui. Cantitatea de CO<sub>2</sub> recuperată se poate ridica la cca 2 kg/hl de bere produsă.
- optimizarea refolosirii apei calde rezultate din răcirea mustului de bere și recuperarea căldurii din etapa de fierbere.
- refolosirea apei evacuate din pasteurizatoarele de sticle.
- atingerea unui consum de apă de cca 0,35-1 mc/hl bere produsă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- optimizarea reutilizării apei fierbinți de la răcirea mustului de bere și recuperarea căldurii de la fierberea mustului de bere - apa utilizată la răcirea mustului este reutilizată în cadrul secției la plamadirea mustului.

- utilizarea sistemelor de răcire cu circuit închis: - circuitele în care se utilizează agenții de răcire sunt amoniacul în circuitul primar și glicol în circuitul secundar. Pentru compresoare sunt utilizate sisteme de răcire cu circuit închis.

- epurarea apelor uzate: societatea dispune de o stație de preepurare a apelor uzate tehnologice și menajere .

- utilizarea biogazului generat în procesul de preepurare anaeroba a apelor uzate pentru producerea de energie termică și/sau electrică. Biogazul generat din treapta anaerobă de epurare se va utiliza în instalația de cogenerare pentru producere de energie electrică.

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

Faze de proces	Nr. Punct emisie	Sursa (echipament sau instalatie)	Instalatie pentru retinerea si dispersarea poluantilor
Insilozare materiei prime (malt, orz)	A1	Instalatie transport materie prima (malt si orz) Locatie: etaj 5 siloz	Filtru cu saci pentru insilozare, tubulatura de evacuare cu punct de emisie la etajul 6, diametru de 400mm, lungimea de 2 m.
Dozare materiei prime (malt, orz)	A2	Instalatie transport materie prima Locatie: etaj 8 siloz	Filtru separator Kunzel Maschinenbau GmbH FG 15-1-4 pentru captarea prafului negru seria 70234, tubulatura de evacuare cu diametrul Ø 500 mm, lungimea 24m
Insilozare materiei prime (malt, orz)	A3	Buncar colectare praf negru Locatie: langa siloz	<i>filtru separator - spot filter, cos de evacuare Ø0.250x0.50m</i>
Dozare materie prima (malt torefiat)	A4	Instalatie transport materie prima Etaj 4	Sistem pneumatic tip ts systemfilter C 10 07 069/011-61 AxEX2, dotat cu filtru separare praf si cu sistem de redozare in materia prima, tubulatura de evacuare cu diametru de 300 mm si lungimea de 4 m.
Dozare materie prima (malt) catre procesare	A5	Instalatie transport materie prima Locatie: etaj 8 siloz	Sistem dotat cu filtru separator tip Kunzel Maschinenbau GmbH FG 15-1-4, seria 70212 prevazut cu sistem de redozare in materia prima, tubulatura de evacuare cu diametru de 30 mm, lungimea de 4 m.
Dozare materie prima (orz) catre procesare	A6	Instalatie transport materie prima Locatie: etaj 8 siloz	Sistem dotat filtru separator tip Kunzel Maschinenbau GmbH FG 15-1-4, seria 70223 prevazut cu sistem de redozare in materia prima , tubulatura de evacuare cu diametru de 30 mm, lungimea de 4 m.
Insilozare materie	A7	Aspirator siloz pentru	Filtru cu lumanari pentru conectare



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

prima		realizarea activitatilor de curatenie pe etaje Locatie: etaj 5 siloz	aspirator pentru activitatile de curatenie in Siloz, tubulatura de evacuare cu lungimea de 3m si diametrul de Ø 300mm.
Transfer macinis din siloz catre fierbere	A8	Transportoare cu lant pentru materie prima Locatie: etaj 4 siloz	Sistem pneumatic tip ts systemfilter C 10 07 069/011-61 AxEX2, dotat cu 4 filtre separare praf si cu sistem de redozare in materia prima, tubulaturi de evacuare cu diametrul de Ø 150mm si lungimea de 12,9,6,4m
Insilozare materiei prime (malai)	A9	Instalatie transport materie prima Etaj 4 Fierbere	Sistem dotat cu filtru tip Simatek JM 10/25-12, tubulatura de evacuare cu diametrul de Ø 500mm si lungimea de 2 m.
Transfer materie prima (malai)	A10	Transport pneumatic Etaj 1 Fierbere	Sistem pneumatic tip ts systemfilter C 10 07 069/011-61 AxEX2, dotat cu filtru separare praf si cu sistem de redozare in materia prima, tubulatura cu diametrul de Ø 300mm si lungimea de 3 m
Transfer materie prima	A11	Buncar macinis (orz si malai)	Filtru separator de praf, tubulatura evacuare cu diametru de Ø 80 mm si lungime 18 m.
Transfer materie prima	A12	Instalatie transport macinis orz si malai	Filtru separator de praf, tubulatura evacuare cu diametru de Ø 150 mm si lungime 18 m
Producere must bere	A13	Cazan plamadire nemalt	Cos evacuare vapori cu diametrul de Ø 400 mm si inaltimea de 5 m
Producere must bere	A14	Cazan plamadire malt	Cos evacuare vapori cu diametrul de 400 mm si inaltimea de 4 m
Producere must bere	A15	Cazan filtrare must	Cos evacuare vapori cu diametrul de Ø 500 mm si inaltimea de 6,5 m
Producere must bere	A16	Cazan separator Trub WHP	Cos evacuare vapori cu diametrul de Ø 500 mm si inaltimea de 6,5 m
Producere must bere	A17	Cazan Fierbere/concentrare must	Cos evacuare vapori cu diametrul de Ø 400 mm si inaltimea de 5 m
Fierbere		Ventilator recirculare aer sectie	Ventilator evacuare aer cald -(4 buc)
Fermentare bere CCT 1-8		Ventilator exhaustare CO2 impur	Ventilatie -1 buc; Teava evacuare CO2; Ø 0.200x20m; in exteriorul cladirii.
Fermentare bere CCT 1-8		Evacuare CO2 impur	Ventilator in perete 2buc.
Fermentare bere CCT 9-42		Ventilator exhaustare CO2 impur	Ventilatoare in perete -5buc; evacuare pierderi accidentale.CO2
Fermentare bere CCT 9-42		Evacuare CO2 impur	Ventilatie prin aductie 1buc - Teava evacuare Ø 0.200mx10m in exteriorul halei
Multiplicare drojdie		Ventilator exhaustare CO2 impur	Ventilatie tip RM450/R2 -1 buc Teava in eteriorul halei



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

			Ø 0.200x12m evacuare pierderi accidentale de CO2
multiplicare drojdie		Tanc stocare drojdie; Ventilator 1buc	Teava evacuare CO2 Ø 0.200x12m ;in exteriorul halei .
Multiplicare drojdie		Propagator drojdie; ventilator 1buc	Teava evacuare CO2; in exteriorul halei; Ø 0.500x4m
CCT 1-8		Ventilator montat in perete; 1buc	Evacuare aer viciat;
Hala CIP		Ventilator montat in perete; 1buc	Evacuare vapori substante CIP -are
Filtrare bere BBT-uri		Ventilator exhaustare CO2 impur-1 buc	Ventilator tip RM450/R2 montat in perete
Filtrare bere Dozimate Kiesselguhr		Ventilator exhaustare pulberi Kiesselguhr 2buc	Ventilatoare montate in perete
Filtrare bere Dozimate Kiesselguhr		Ventilator exhaustare CO2 impur	-1 buc ventilator montat in perete
Filtrare bere Pasteurizator		Evacuare CO2 impur	Tubulatura Ø 0.25x6m in interiorul halei + Ø 0.25x6m in exteriorul halei
Filtrare bere PT1		Evacuare CO2 impur	Tubulatura Ø 0.25x6m in interiorul halei + Ø 0.25x6m in exteriorul halei
Filtrare bere PT2 filtru Filtrox		Evacuare CO2 impur	Tubulatura Ø 0.100x6m in interiorul halei + Ø 0.100x6m in exteriorul halei
Filtrare bere CIP Filtrox		Ventilator exhaustare CO2 impur	Ventilatoare-1 buc; montat in perete
Filtrare bere CIP BBT		Ventilator recirculare aer sectie	Ventilator evacuare aer cald ; montat in perete
Filtrare bere CIP BBT		Ventilator evacuare CO2 impur	Ventilator evac CO2 montat in perete
Producere abur (centrala termica)	A18	Cazan 1	Diam.int. 984 - 3 m /584 - 9 m: Diam ext1000 - 3 m/600 - 9 m: H cos =12m; Temp. evac gaze 120-160C; Viteza de evac gaze =950m/s; Debit evacuare gaze 5240kg/h
Producere abur (centrala termica)	A19	Cazan2	Diam.int. 984 - 3 m /584 - 9 m: Diam. ext1000 - 3 m/600 - 9 m: H cos =12m; Temp evac gaze 120-160C; Viteza de evac gaze =950m/s; Debit evacuare gaze =5240kg/h
Producere abur (centrala termica)	A20	Cazan 3	Diam.int. 984 - 3 m /584 - 9 m: Diam ext1000 - 3 m/600 - 9 m: H cos =12m; Temp evac gaze 120-160C; Viteza de evac gaze =950m/s;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

			Debit evacuare gaze 5240kg/h
Termoficare (centrala termica)	A21	Cazan incalzire apa	Diam interior Cos evac.gaze: 984 - 3 m /484 - 9 m; Diam ext.cos evac.:984 - 3 m /484 - 9 m; H cos =12m; Temp evac gaze 120-160C; Viteza de evac gaze =950m/s; Debit evacuare gaze =1700kg/h
Vaporizatoare CO2		Ventilator CO2 impur tip RM450/R2	Utilaj recircula aerul din hala
Centrala frigorigica		Ventilator exhaustare CO2 +NH3 impur tip RM450/R2	<b>1buc traseu exterior compus din</b> :tubulatura ext.1,000x0,50x5,0m+ Ø 0.80x9m
Centrala frigorigica		Ventilator exhaustare pierderi accidentale de NH3+CO2	<b>2buc. traseu tubulatura</b> pentru evac. pierderilor accidentale de NH3 si CO2 cu aspiratie sup. Ø1,000x15m
Centrala frigorigica		Ventilator aductiune aer in hala	<b>1buc traseu compus din</b> : tubulatura interioara: Ø 1,200x20m+ tubulatura exterioara Ø1,000x15,00m <b>1buc traseu compus din</b> :tubulatura interioara : Ø 1,000x20m+ tubulatura ext. Ø1,000x15,00m
Imbuteliere bere la sticla		Masina de imbuteliat Ventilator exhaustare CO2 impur Ventilator centrifugal Industrial RM450/2, 7,5kW	Ventilator utilizat in admisia si transportul pierderilor accidentale de CO2; Tubulatura int. de evacuare prin ventilator tavan 0.80x0.60x12m tubulatura interioara ;evac directa prin perete.
Imbuteliere bere la sticla		Pompa vacuum / Ventilator exhaustare CO2 impur	Ventilator pentru evacuarea pierderilor accidentale de CO2 : Conducta interioara de evacuare CO2 prin ventilator tavan; Ø 0.250x18m
Spalare sticle goale		Masina de spalat sticle / Ventilator exhaustare vapori	Ventilator HURNER, tip AU 31,5/63/45/M/0/3000H+K/1998, 3000m3/h
Spalare sticle goale		Masina de spalat sticle /Ventilator exhaustare vapori	Teava evacuare vapori : Ø 0.200 x10m si cos exterior Ø 0.200x1,0m.
Imbuteliere bere la sticla		Ventilator recirculare aer sectie ;montat in perete	Ventilator tip W/4/06/PE/1612/3/N4-1X1m, 0,6Kw – (3buc)
Imbuteliere bere la sticla		Ventilator recirculare aer sectie	Colt International GmbH, Tip FM/2/07/NF/2316/3 (3buc) – nefunctionale Tubulatura interioara 0.60x0.60x9m si ext. 0.60x0.60x2m ,evacuare aer viciat



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

			din hala
Imbuteliere bere la sticla		Pasteurizator sticla	Conducta evacuare vapori CO <sub>2</sub> ; Ø 0.200x7m in interior si Ø 0.200x2m in exteriorul halei .
Imbuteliere bere la PET		Pompa vacuum/Ventilator RM450/2exhaustare CO <sub>2</sub> impur;7,5kW	Ventilator centrifugal Industrial 7,5kW, RM450/2 utilizat in admisia si transportul de CO <sub>2</sub> ; Tubulatura int.: Ø 0.250x18m;0.80x0.60x12m Tubulatura exterioara hala pentru evacuare CO <sub>2</sub> ; 0.80x0.60x2m
Imbuteliere bere la PET		Masina de imbuteliat/Ventilator exhaustare CO <sub>2</sub> impur	
Imbuteliere bere la PET		Pasteurizator	
Imbuteliere bere la PET		Ventilator recirculare aer sectie ZIEHL-ABEGG ventilator de tip FC080-SDA.6K.1 – (5buc)	Aductiune aer in hala de imbuteliere la PET; -3 ventilatoare in tavan; - 2 ventilatoare cu tubulatura cu iesire prin perete in exterior 0.80x80x2m.
Comprimare aer 40bar		Compresor 40bar/Ventilator recirculare aer	Conducta aductiune aer in hala compresorului de 40bar; tubulatura Ø 0.420x10m/si tubulatura exterioara Ø 0.420x2m
Imbuteliere bere la KEG		Multimate 3,4/Ventilator exhaustare CO <sub>2</sub> impur	Ventilator centrifugal Industrial RM450/2, utilizat in admisia si transportul de CO <sub>2</sub> ; 7,5kW. <b>1 traseu compus din:</b> tubulatura interioara - Ø 0.600x0.50x7m + tubulatura exterioara ; Ø 0.50 x 2m; <b>1 traseu compus din :-</b> tubulatura interioara 1,000x0.700x6m+ tubulatura ext. Ø 0.6x2m
Imbuteliere bere la KEG		Pasteurizator/Ventilator exhaustare CO <sub>2</sub> impur	
Imbuteliere bere la KEG		Pasteurizator	Traseu evacuare vapori CO <sub>2</sub> , compus din : teava interioara Ø 0.200 x 9m si teava Ø 0.200 x 2m in exteriorul cladirii.
Imbuteliere bere la KEG		Tanc apa calda	Traseu evacuare vapori de apa, compus din traseu in interior hala Ø 0.100 x 9m si traseu exterior pe acoperis Ø 0.100 x 2m
Imbuteliere bere la KEG		Tanc soda fierbinte	Traseu evacuare vapori soda, Ø 0.600x2m in interiorul halei + Ø 0.110x5m/ in exteriorul cladirii
Imbuteliere bere la KEG		Tanc apa calda recuperata	Traseu evacuare vapori apa Ø 0.100x9m interioara in hala + Ø 0.100x2m in exterior pe acoperisul cladirii
Sala dozare chimicale KEG		Ventilator recirculare aer	Ventilator ICA 250 Cod 1PA2522, tip ICA 252; Traseu evacuare aer cu vapori de substante din camera chimicalelor Ø0.250x14m conducta interioara in hala.evac prin ventilator perete
Imbuteliere bere la KEG		Ventilator recirculare aer Montate in perete	Vetilator tip AW500E4 1210 rpm, 2.248M3/s (2buc) - <b>nefunctionale</b>
Comanda incarcare		Ventilator recirculare aer	Sistem prevazut cu senzor de



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

baterii		montat in perete	temperatura in vederea recircularii aerului din hala
Incarcare baterii		Ventilator exhaustare H	Sistem prevazut cu senzor pentru detectarea hidrogenului si ventilator. Conducta evacuare hidrogen din hala Ø0.150/0.30m
Reparatii auto		Ventilator recirculare aer	Ventilatoare-2 buc: Conducta evacuare aer viciat din hala.0.150x.300m
Statie preepurare apa uzata		Facii ardere biogas Tip LTU 1.1;	Cos evacuare gaze arse H:6440mm: Ø cos: 610mm Material :OL1451/F3/316TP min 332kW :max:1050kW

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

9.1.3. 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.

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

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

9.1.6. In 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 autoritatea de mediu în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului ce a produs poluarea, 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.

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate rezultate din **procesul de producție** sunt tratate într-o stație de preepurare cu capacitatea de 2400 m<sup>3</sup>/zi.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 70/21.05.2018, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Dobrogea Litoral, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuate (mc/an)
----------------	----------	--------------------------------



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Ape uzate menajere	Canalizare statie de preepurare	8 800
Ape tehnologice inainte de epurare	Canalizare statie de preepurare	585 000

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

### 9.3. Emisii în sol, ape subterane

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

Nu este cazul.

#### 9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziune;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare în instalații, prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziune specifică, a etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- 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.

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

### 10.1. Aer

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru Food, Drink and Milk Industries, ediția: 2006, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



Nr. Punct emisie	Sursa (echipament sau instalatie)	Poluant	Limita impusa(mg/Nmc)
A1	Instalatie transport materie prima (malt si orz) Locatie: etaj 5 siloz	Pulberi	5
A2	Instalatie transport materie prima Locatie: etaj 8 siloz	Pulberi	5
A3	Buncar colectare praf negru Locatie: langa siloz	Pulberi	5
A4	Instalatie transport materie prima Etaj 4	Pulberi	5
A5	Instalatie transport materie prima Locatie: etaj 8 siloz	Pulberi	5
A6	Instalatie transport materie prima Locatie: etaj 8 siloz	Pulberi	5
A7	Aspirator siloz pentru realizarea activitatilor de curatenie pe etaje Locatie: etaj 5 siloz	Pulberi	5
A8	Transportoare cu lant pentru materie prima Locatie: etaj 4 siloz	Pulberi	5
A9	Instalatie transport materie prima Etaj 4 Fierbere	Pulberi	5
A10	Transport pneumatic Etaj 1 Fierbere	Pulberi	5
A11	Buncar macinis (orz si malai)	Pulberi	5
A12	Instalatie transport macinis orz si malai	Pulberi	5
A13	Cazan plamadire nemalt	COV	105
A14	Cazan plamadire malt	COV	105
A15	Cazan filtrare must	COV	105
A16	Cazan separator Trub WHP	COV	105
A17	Cazan Fierbere/concentrare must	COV	105



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

A18	Cazan 1(producere abur)	Pulberi NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	3,5 245 24,5
A19	Cazan2(producere abur)	Pulberi NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	3,5 245 24,5
A20	Cazan 3(producere abur)	Pulberi NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	3,5 245 24,5
A21	Cazan incalzire apa(termoficare)	Pulberi NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	3,5 245 24,5

\* Condițiile de referință sunt exprimate ca valori medii zilnice în condițiile standard de 273K, 101,3 kPa, volum de 3%O<sub>2</sub> gaz uscat.

## 10.2. Calitatea aerului

**10.2.1.** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limita impusa mg/mc
1.	Pulberi în suspensie	30min.	0,5
		Zilnică- 24h	0,15
2	SO <sub>2</sub>	30min.	0,35
		Zilnică- 24h	105
3	NO <sub>2</sub>	30min.	0,21
		Zilnică- 24h	0,07

Cantitatea maximă admisă de pulberi sedimentabile -17g/mp/lună.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform Legea 104/2011, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limita impusa microg/mc
1.	Pulberi în suspensie (PM <sub>10</sub> )	24 h	50
2.	SO <sub>2</sub>	1 h	350
3.	NO <sub>2</sub> și NO <sub>x</sub>	1 h	200



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

4.	CO	Mediile pe 8 ore	10.000
----	----	------------------	--------

### 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 70/21.05.2018, eliberată de Administrația Bazinală de Apa Dobrogea Litoral, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate în rețeaua de canalizare publică, se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr. 188/2002, Anexa nr. 2-NTPA-002/2002, modificată prin HG nr. 352/2005 și a celor mai bune tehnici disponibile:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Iesirea din stația de epurare	Apa tehnologică și menajera	pH	6,5-8,5	
		Materii în suspensie	350	mg/dm <sup>3</sup>
		Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
		CBO5	300	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/dm <sup>3</sup>
		Temperatura	40	°C

### 10.4. Sol

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Nr. crt.	Indicator	UM	Simbol proba/ Valori determinate			Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosință mai puțin sensibile		
			HS1	HS2	HS3	V.N.	V.P.A.	V.P.I.
1	pH	-	8,15	7,98	8,17	6,5-8,5		
2	Conținut total de hidrocarburi	mg/kg su	96	27	174	<100	1 000	2 000
3	Nichel	mg/kg su	47,3	46,7	51,8	20	200	500
4	Crom total	mg/kg su	33,1	23,8	36,5	30	300	600
5	Azot total	mg/kg su	2610	2959	3088			
6	Fosfor total	mg/kg su	678,9	622,8	764,5			



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

## 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: de 55 dB și curba de zgomot Cz 50, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificări și completări.

**10.5.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 Deșeuri produse

Nr. Crt	Denumire deșeu cf. H.G. 856/2002	Cod deșeu	Descriere	Locul generării	Cantități estimate			Reciclator Valorificator / eliminator
					Generat	Valorifi cat	Eliminat	
<b>Deșeuri de ambalaje</b>								
1	Deșeuri de material plastice	07 02 13	Preforme	Productie	-	-	-	Total Waste Management SRL
2	Ambalaje de sticla	15 01 07	Cioburi	Logistica	239,860 to/an	239,860 to/an	-	TC Rom Glass SRL
3	Ambalaje amestecate	15 01 06	Capse din casari, arhiva, material publicitar	Productie Logistica	-	-	-	Eco Fire Sitemes SRL
4	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Hartie si carton	Productie Logistica	-	-	-	Vrancart SRL
5	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Sticle PET	Productie	10,770 to/an	10,770 to/an	-	Total Waste Management SRL
			Dopuri PET	Productie	-	-	-	Total Waste Management



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

								SRL
			Bidoane HDPE	Productie	9,460 to/an	9,460 to/an	-	Total Waste Management SRL
			PVC	Productie	-	-	-	Total Waste Management SRL
			Folie plastic	Productie	12,580 to/an	12,580 to/an	-	Total Waste Management SRL
			Navete plastic	Logistica	140 to/an	140 to/an	-	Harplast SRL
6	Ambalaje metalice	15 01 04	Ambalaje metalice capse, doze hamei si Butoaie inox	Productie	4,950 to/an	4,950 to/an	-	Recsal SRL
7	Ambalaje de materiale compozite	15 01 05	Material compozite	Productie	-	-	-	Eco Fire Sistems SRL
8	Ambalaje de lemn	15 01 03	Paleti lemn	Logistica	118,780 to/an	118,780 to/an	-	Kronospan SRL
9	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Ambalaje contaminate , etichete uzate de la masina de spalat sticle	Productie Logistica	29,540 to/an		29,540 to/an	Eco Fire Sistems SRL
10	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte	15 02 03	Absorbanti neimpregnați cu substante periculoase;	Productie Logistica	360 kg/an		360 kg/an	Eco Fire Sistems SRL



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

	<i>de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*</i>		<i>namol de kieselgur</i>		<i>45to/an</i>		<i>45to/an</i>	<i>Mercali SRL</i>
<b>Deseuri metalice</b>								
11	<i>Fier și oțel</i>	17 04 05	<i>Componente de fier</i>	<i>Productie</i>	<i>9,270 to/an</i>	<i>9,270 to/an</i>	-	<i>Recsal SRL</i>
			<i>Componente inox</i>	<i>Productie Logistica</i>	<i>4,810 to/an</i>	<i>4,810 to/an</i>	-	<i>Recsal SRL</i>
12	<i>Aluminiu</i>	17 04 02	<i>Aluminiu</i>	<i>Productie Logistica</i>	<i>6,020 to/an</i>	<i>6,020 to/an</i>	-	<i>Recsal SRL</i>
13	<i>Cupru, bronz, alama</i>	17 04 01	<i>Cupru</i>	<i>At. Electric</i>	-	-	-	<i>Recsal SRL</i>
<b>Deseuri diverse</b>								
14	<i>Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase</i>	15 02 02*	<i>Absorbanti, material filtrante, cartoane filtrante uzate</i>	<i>Productie Logistica</i>	<i>40 to/an</i>	<i>40 to/an</i>	-	<i>Eco Fire Systems SRL</i>
			<i>Imbracaminte uzata</i>	<i>Productie Logistica</i>	<i>7,030 to/an</i>	-	<i>7,030 to/an</i>	<i>EcoFire Systems SRL</i>
15	<i>Hârtie și carton</i>	20 01 01	<i>Materiale publicitare casate</i>	<i>Productie Logistica</i>	<i>26,300 to/an</i>	<i>26,300 to/an</i>	-	<i>Vrancart SRL</i>
16	<i>Textile</i>	20 01 11	<i>Textile ( textile branduite casate),</i>	<i>Productie Logistica</i>	-	-	-	<i>Eco Fire Systems SRL</i>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

17	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	Cabluri electrice uzate	Productie	-	-	-	Ecotic SRL
18	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	Ulei de motor uzat	Aer/Frig	180 kg/an	180 kg/an	-	Eco Fire Systems SRL
Nr. Crt	Denumire deseul cf. H.G. 856/2002	Cod deseul	Descriere	Locul generării	ANUL 2016			Reciclator Valorificator /eliminator
					Generat	Valorificat	Eliminat	
19	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	Ulei de motor uzat	Aer/Frig	100 kg/an	200 kg/an	-	Eco Fire Systems SRL
20	Ulei combustibil și combustibil diesel	13 07 01*	Motorina uzata	Logistica	-	-	-	Eco Fire Systems SRL
21	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Tuburi florescente uzate	ProductieLogistica	-	-	-	Recolamp SRL
22	Baterii și acumulatori	16 06	Baterii uzate	Logistica	-	-	-	Service
23	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17	17 06 04	Materiale izolante	Productie	2,640 to/an		2,640 to/an	Eco Fire Systems SRL



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

	06 03							
24	Materiale plastice	17 02 03	Din lucrarile de mentenanta (materiale plastice, material publicitare casate, piese cauciuc)	ProductieL ogistica	2,160 to/an		2,160 to/an	Eco Fire SisteMS SRL
25	Echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC	16 02 11*	Deseuri electrice si electronice din aparate A/C si frigidere	Productie	-	-	-	Ecotic SRL
26	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2 ) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	16 02 13*	Deseuri din echipamente electronice	ProductieL ogistica	-	-	-	Ecotic SRL
27	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	echipamente electrice	ProductieL ogistica	320 kg/an	320 kg/an	-	Ecotic SRL
28	Substanțe chimice de laborator constând din	16 05 06*	Substanțe chimice si preparate epuizate de	ProductieL ogistica	410 kg/an	-	410 kg/an	Eco Fire SisteMS SRL



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



	<i>sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe</i>		<i>laborator</i>					
29	<i>Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase</i>	<i>16 10 01*</i>	<i>Apa amoniacala</i>	<i>Centrala Frig</i>	<i>2220 kg/an</i>		<i>2220 kg/an</i>	<i>Eco Fire Systems SRL</i>
30	<i>Fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14</i>	<i>16 01 15</i>	<i>Deseu glicol</i>	<i>Centrala Frig</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
31	<i>Deseuri vopseluri si lacuri sau alte substante peric.</i>	<i>08 01 11*</i>	<i>Vopseluri si lacuri</i>	<i>Productie Logistica</i>	<i>555 kg/an</i>		<i>555 kg/an</i>	<i>Eco Fire Systems SRL</i>
32	<i>Deseri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase</i>	<i>08 03 17*</i>	<i>tonere</i>	<i>Productie Logistica</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Eco Fire Systems SRL</i>
33	<i>Deseri de tonere si imprimate altele decat cele specificate la 08 03 17*</i>	<i>08 03 18</i>	<i>tonere</i>	<i>Productie Logistica</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>Eco Fire Systems SRL</i>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

34	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Activitatea angajatilor	Logistica	-	-	-	Polaris Constanta
			Namolul generat in cazanele de abur	Productie Logistica	100kg/an	-	100kg/an	Polaris Constanta
35	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02 07 04	Kieselgur	Productie	52,820 to/an	52,820 to/an	-	Bonda Nutritie Animala SRL
36	Metale	20 01 40	Deseuri metalice rezultate la separarea metalelor din materia prima la insilozare	Productie	10 kg/an	10 kg/an	-	Recsal SRL
37	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	19 09 05	Statia de dedurizare	Tratare apa	700kg/ciclu viata	-	700kg/ciclu viata	Polaris Constanta
					200kg/ciclu viata	-	200kg/ciclu viata	Polaris Constanta
38	Soluții și namoluri de la regen. sch. de ioni	19 09 06						
39	Anvelope scoase din uz	16 01 03	Anvelope	Logistica	2000kg	2000kg	-	Traian Company
40	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta	02 07 05	Namol anaerob	Instalatia proprie de epurare	150 to/an	150 to/an	-	HEINEKEN ROMANIA SA pe baza prescriptiilor tehnice ale instalatiei de



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

								<i>epurare</i>
41	<i>Deseuri Nespecificate</i>	02 07 99	<i>Namoluri si sedimente</i>	<i>Curatatea caminelor si rigolelor</i>	200 to la 4 ani	200 to la 4 ani		<i>RAJA SA prin REP NAV STAR SRL</i>

**11.2. Deșeuri tratate - nu este cazul.**

**11.3.** 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.

**11.4.** 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.

Titularul de activitate nu desfășoară activitatea de transport deșeuri.

**11.5.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.6.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri 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.

**11.7.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie și carton, ambalaje PET, HDPE, folie, PVC, PE, PES, lemn, sticla, metale, nemetale uzate, uleiuri uzate, baterii, deșeuri electrice, electronice și electrocasnice - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 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”;
- Legii nr. 249 din 2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.8.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.9.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

**11.10.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană juridică, 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.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **12.1 Prevenirea accidentelor și acțiunile în caz de urgență – zone potențiale de risc**

Cauzele posibile ale producerii unei avarii pot fi:

- ◆ lipsa executării operațiilor de verificare;
- ◆ intretinere și exploatarea necorespunzătoare;
- ◆ eroare umană;
- ◆ scurgere accidentală.

### **12.2 Locuri specifice potențiale de producerea avariilor**

- ✚ Sistemul de racire de la centrala frig;
- ✚ Gospodăria de substanțe chimice din secția Brewing și sistemul CIP;
- ✚ Gospodăria de substanțe chimice din secția fermentare și sistemul CIP;
- ✚ Gospodăria de substanțe chimice din secția filtrare și sistemul CIP;
- ✚ Tancul de depozitare NaOH din secția fierbere;
- ✚ Stația de preepurare ape uzate.

### **12.3 Tipul posibil de avarie, în funcție de locul producerii acesteia**

- ✚ Fisura în zona de amoniac lichid și/sau în zona de amoniac gazos
- ✚ Explozie în zona stocare GPL
- ✚ Funcționarea necorespunzătoare a secției de preepurare.

Atât instalația de racire de la centrala frig cât și cea de igienizare de la secțiile fierbere, fermentare, filtrare sunt instalații automatizate, cu accent deosebit pe siguranța instalației. De aceea, în acest caz, probabilitatea producerii unui accident chimic este mică.

Gospodăriile de substanțe chimice și magazinele de uleiuri sunt prevăzute cu cuve de captare, potrivit dimensionate pentru a capta întreaga cantitate de substanțe chimice sau uleiuri ce se poate scurge accidental.

### **12.4 Acțiuni în caz de urgență**

1. Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea secției și a unității.
2. Conducerea secției / a unității dispune următoarele acțiuni:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- ✓ Anuntarea persoanelor sau a colectivelor de interventie cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii in vederea stabilirii masurilor si actiunilor imediate de eliminare a efectelor poluarii.
- ✓ Anuntarea institutiilor APM, C.J.G.M. si ABADL asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii si asupra masurilor de combatere a acesteia.
- ✓ Pentru eliminarea sau reducerea cauzelor care au provocat poluarea accidentala.
- ✓ Pentru limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante.
- ✓ Pentru indepartarea prin mijloace adecvate tehnic a substantelor poluante.
- ✓ Pentru colectarea, transportul si depozitarea intermediara, in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii substantelor poluante.

## 12.5 Forta majora

In cazul in care, cu toate masurile interne intreprinse, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre sursele de apa, ABADL va fi anuntata imediat asupra situatiei deosebite create.

In caz de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea functionarii instalatiilor sau sectiilor de productie care contribuie la generarea poluarii accidentale.

Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante in unitate sau zonele adiacente, conducerea unitatii va informa ABADL asupra sistarii fenomenului.

La solicitarea autoritatilor de gospodarie a apelor sau a altor organe de ancheta, conducerea unitatii va colabora cu organele abilitate in vederea stabilirii raspunderii pentru poluarea accidentala produsa.

Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și a mediului;
- să respecte cerințele de siguranță în funcționare a (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare, a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;
- să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

În conformitate cu art. 15, alin. (1) din Legea nr. 59/2016, informațiile furnizate vor cuprinde:

- circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și a mediului și măsurile de urgență luate;
- acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor accidentului pe termen mediu și lung și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;
- actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

În conformitate cu art. 22 (1) din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor hotărârii menționate.

### **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 deșeuri, etc.)

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

Activitățile prevăzute în Planul de întreținere sunt planificate și înregistrate într-un sistem electronic care generează automat comenzile de lucru pentru reparații. Acesta cuprinde minim următoarele date:

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** 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.

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

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

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

**13.1.5.** 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.

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

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

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

### **13.2. 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**

<b>Punct de emisie</b>	<b>Locatie punct monitorizare</b>	<b>Poluant</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Metoda de analiză</b>
<b>A18, A19, A20, A21</b>	Centrala termica	CO	semestrial	SR ISO 8186/97
		NOx	semestrial	STAS 10829/75 ISO 11564/98
		SO <sub>2</sub>	semestrial	STAS 10194/89 ISO 7935/05
		Pulberi	semestrial	SR EN 13284-1/02
<b>A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12</b>	Instalatia de transport materie prima (cereale)	Pulberi totale	semestrial	SR EN 12341-2002
<b>A13, A14, A15, A16, A17</b>	Plamadire , filtrare, separare trub	COV	semestrial	SR EN 13526- 2002

- La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

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

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

#### **13.2.2.. Monitorizarea calității aerului**

- Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer, conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
2 puncte reprezentative la limita de proprietate	Pulberi, pulberi sedimentabile, SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , CO	Semestrială	SR EN 13284-1/02 ;STAS 10194/89 ISO 7935/05 STAS 10829/75 ISO 11564/98 SR ISO 8186/97

- 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.

### 13.3. Monitorizarea calitatii apelor preepurate

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

##### Monitorizarea calitatii apelor preepurate evacuate in canalizare

Nr. crt.	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiza
1.	pH	zilnic	SR EN 10523-2012
2.	Materii in suspensie	lunar	SR EN 872/2005
3.	Temperatura	zilnic	Citire On line
4.	Consum chimic de oxigen	lunar	SR ISO 6060-96
5.	CCOCr si CBO5	lunar	SREN1899-1,-2-2002
	Substante extractibile in eter de petrol de petrol (SEEP)	lunar	SR 7587/1996.
	Detergenti sintetici biodegradabili	lunar	SREN903/2003

Automonitorizarea efectuată lunar va fi certificată trimestrial de laboratoare externe.

### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Titularul are obligatia sa monitorizeze calitatea apei subterane, astfel:

Nr.crt.	Parametru	Frecvența	Metoda de analiza
1.	pH	Anual	SR EN ISO 10532-2012
2.	Conductivitate	Anual	SR EN 27888-97
3.	Turbiditate	Anual	SR EN ISO 7027-2001
4.	Culoare	Anual	SR ISO 7887-2002
5.	Oxidabilitate	Anual	SR EN ISO 8467-2001
6.	Nitriti	Anual	SR EN 726777-2002
7.	Nitrati	Anual	SR ISO 7890/3-2000
8.	Sulfati	Anual	STAS 8601/70
9.	Cianuri	Anual	STAS 6703-1/98
10.	Plumb	Anual	SR EN ISO 17294-2/2005
11.	Cadmium	Anual	SR EN ISO 17294-2/2005
12.	Nichel	Anual	SR EN ISO 17294-2/2005
13.	Mercur	Anual	SR EN ISO 17294-2/2005



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



14.	Cupru	Anual	SR EN ISO 17294-2/2005
15.	Zinc	Anual	SR EN ISO 17294-2/2005

Se va avea in vedere compararea cu rezultatele analizelor de apa subterana efectuate in cadrul Raportului de amplasament si se va urmari imbunatatirea calitatii fata de momentul de referinta, care se considera data întocmirii Raportului de amplasament.

### 13.5. Monitorizarea solului

Titularul autorizației are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti in sol in apropierea forajului de alimentare cu apa, spre limita sudica:

Nr. Crt.	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1	pH, continut total de hidrocarburi, Nichel, Crom total, Azot total, Fosfor total	O data la 2 ani	SR 7277/1-95

### 13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 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.

Aceste date trebuie raportate autoritatii de mediu, ca parte a RAM.

### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri 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 deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Sticlă	Recipienți din sticlă casați, sticlă spartă	143,191	Tone/an
Hartie/si carton	Cutii carton, separatoare carton, baxuri carton, pungi hartie, saci hârtie	43,330	Tone/an
Metal/Nemetal	Capse metalice defecte, doze aluminiu deteriorate, butoaie, etc	-	Tone/an
Alte plastice	Folie stretch, folie color, pungi plastic, butelii	10,120	Tone/an



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

	de PET		
Lemn	Resturi de paleți, resturi de cutii	152,830	Tone/an
	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	33,46	Tone/an

### 13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	de Metodă de analiză
Limita amplasament	zgomot	anuala	STAS -6161/3-82

### 13.10. Monitorizare miros

Nu este cazul.

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

### 13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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

### 14.1. Date generale

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 autorității de mediu 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 reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la autoritățile de mediu, 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:

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  1. numele instalației;
  2. locația instalației;
  3. sursa de emisie;
  4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  5. 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 autoritatea de mediu, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc

2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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 încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea *Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și bauturi din: materii prime de origine vegetala*, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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 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.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la APM Constanta.

#### **14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la APM Constanta, 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;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### **14.6. Mod de raportare**

##### **Rapoarte periodice:**

<b>Raport</b>	<b>Frecvența raportării</b>	<b>Data de depunere a raportului</b>
Monitorizarea emisiilor aer	Emisii – semestrial urmând a fi incluse anual în RAM	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	semestrial urmând a fi incluse anual în RAM	10 zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual, urmând a fi incluse în RAM	10 zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Situația cantității	Data înscrisă în chestionare	-



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

ambalajelor gestionate anual		
Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionare	-
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	01 februarie a anului următor
Poluanții care intra sub incidența H.G. nr. 140/2008 privind Registrul poluanților emisi și transferați	Anual	Data înscrisă în chestionarele transmise de către A.P.M. Constanța

### Rapoarte singulare :

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Proiect de închidere definitivă (dezafectare) a instalației care să respecte prevederile Legii nr. 278/2013, art. 22, alin. 6,7,8	Înainte de punerea în aplicare a proiectului
Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**15.1.** 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 deșeurii și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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

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

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

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a autorității de mediu.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă autorităților de mediu .

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

**15.6.** 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 mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice autorităților de mediu prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

**15.8.** 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: ABADL ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență ;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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 autoritatea de mediu 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, cu modificările ulterioare, 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 Constanța sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul nr. 1158/2005 și OAP 3970/2012.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII 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, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

**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 APM Ilfov. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**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.** La încetarea activității se va reface Raportul de referință, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 22, alin 6,7,8.

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

**16.6.** 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. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Constanta)</b>	Agencia pentru Protecția Mediului Constanta
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Constanta al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IED	Emisii industriale
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe,</p>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

		preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	---

### 18. ABREVIERI

1	<b>A.P.M. Constanta</b>	Agencia pentru Protectia Mediului Constanta,
2	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea competenta pentru protectia mediului
3	<b>C.J. Constanta al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Constanta al Gărzii Naționale de Mediu
4	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
11	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
13	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
14	<b>BREF</b>	Reference Document on Best Available Techniques
15	<b>IMA</b>	Instalație mare de ardere



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717