



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 02 din 26.10.2017**

**Operator: S.C. AROMA RISE S.A.**

**Adresa: Str. INDUSTRIILOR, Nr. 1, Onești , Judetul Bacău**

**Punct de lucru: S.C. AROMA RISE S.A.**

**Locația activității: Str. INDUSTRIILOR, Nr. 1, Onești , Judetul Bacău**

**Categoria de activitate conform:**

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

**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**

**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al**

**Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1.b)	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:b) hidrocarburile cu continut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii si amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii si rasinile epoxidice;	2.B.10.a	

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a).(ii)	Instalatii chimice de productie pe scara industriala a substantelor chimice organice de baza, precum hidrocarburi cu continut de oxigen, precum alcoolii, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esterii, acetatii, eterii, peroxizi, rasini epoxidice

**Emisă de: APM Bacău**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii: 26.10.2017**

**Data expirării: 26.10.2027**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. AROMA RISE S.A.**

**Sediul social: Str. INDUSTRIILOR, Nr. 1, Onești , Judetul Bacău**

**Certificat de înregistrare: seria B Nr. 1388643**

**Cod unic de înregistrare: 15778958**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J04/1202/2003**



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AROMA RISE S.A. cu punctul de lucru S.C. AROMA RISE S.A., înregistrată la APM Bacău cu 6881/19.05.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: în data de 25.07.2017;
- cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind disconfortul creat prin prujarea aburului în cursul procesului tehnologic; situația a fost soluționată prin montarea unui ciclon amortizor; zgomotul produs de abur este atenuat prin intercalarea acestui ciclon înainte de eșaparea în atmosferă;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- 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 emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Chimie Organică fină, ediția august 2006;

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

se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: S.C. AROMA RISE S.A.**

**Amplasată în:** Str. INDUSTRIILOR, Nr. 1, Onești, Județul Bacău

**Operator: S.C. AROMA RISE S.A.**

**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 accidentele și a limita consecințele lor;
- ✓ este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- ✓ sunt luate măsurile necesare pentru 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
4.1.b)	1400,00	Tone/an

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere tip și Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC BIG INTERNAȚIONAL 9001 SRL Onești;
- Raport de amplasament – întocmit de SC BIG INTERNAȚIONAL 9001 SRL Onești;
- Anunț de solicitare autorizație integrate de mediu publicat în presa locală;
- Tarif pentru parcurgerea procedurii și taxa de emitere a autorizației integrate de mediu;

#### Anexe:

- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului;
- Certificat constatator; CUI 15778958; j04/1202/2003;
- contract de vânzare-cumpărare punct de lucru;
- Autorizație de funcționare emisă de Primăria Municipiului Onești;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 311/21.12.2016, emisă de AN Apele Române – ABA Siret;
- contract de furnizare energie electrică;
- contract de furnizare gaze naturale;
- contract de vânzare-cumpărare apă industrială;
- contract de prestare a serviciului de alimentare cu apă/canalizare;
- contract de prestări servicii salubritate;
- contract de preluare deșeurii generate;
- buletin de analiză privind emisiile de poluanți în aer de la centrala termică;
- buletin de analiză COV, la limita incintei;
- buletin de analiză apă menajeră și apă uzată tehnologică;
- plan de situație;
- plan de rețele apă-canal;
- plan de încadrare în zonă;
- plan de închidere a instalației;



## **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 ACPM cu emiterea 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 ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, 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;
- evidențe privind instruirile.



## 5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți 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, instruiți 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.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	acid acetic	Materie primă	500,00	Tone/an	acid organic	obținere de produse finite	reezervoare metalice supraterane cu capacitate de: 6x26 mc și 2x12 mc	iritant, inflamabil
Alte materii	apă oxigenată	Materie primă	274,00	Tone/an	peroxid de hidrogen	obținere de produse finite	container IBC cu capacitatea de 1000 l	oxidant, nociv, iritant
Alte materii	acid sulfuric	Materie primă	14,00	Tone/an	acid anorganic	obținere de produse finite	container IBC cu capacitatea de 1000 l	iritant
Alte materii	azotit de sodiu	Materie primă	10,00	Tone/an	sare	obținere de produse	saci PE cu capacitatea	oxidant, toxic, iritant



						finite	de 25 kg	
Alte materii	alcool metilic	Materie primă	80,00	Tone/an	alcool	obținere de produse finite	reezvor metalic suprateran cu capacitatea de 21 mc	toxic, inflamabil
Alte materii	alcool izopropilic	Materie primă	15,00	Tone/an	alcool	obținere de produse finite	container IBC cu capacitatea de 1000 l	inflamabil, iritant
Alte materii	acid citric	Materie primă	1,50	Tone/an	acid organic	obținere de produse finite	saci PE cu capacitatea de 25 kg	iritant
Alte materii	acetonă	Materie primă	0,90	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	container IBC cu capacitatea de 1000 l	inflamabil, iritant
Alte materii	borohidru de sodiu	Materie primă	0,50	Tone/an	compus anorganic	obținere de produse finite	recipienți metalici cu capacitatea de 40 kg	inflamabil, toxic, provoacă arsuri
Alte materii	butanal	Materie primă	10,00	Tone/an	aldehidă	obținere de produse finite	recipienți metalici cu capacitatea de 200 l	inflamabil
Alte materii	ciclopentanonă	Materie primă	240,00	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	container IBC cu capacitatea de 1000 l și recipient metalic cu capacitatea de 200 l	inflamabil, iritant
Alte materii	ciclohexanonă	Materie primă	175,00	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	rezervoare cilindrice supraterane cu capacitatea de 12 mc și 46 mc.	inflamabil, nociv, iritant
Alte materii	carbonat de potasiu	Materie primă	8,00	Tone/an	sare	obținere de produse finite	saci PE cu capacitatea de 25 kg	iritant
Alte materii	carbonat de sodiu	Materie primă	17,00	Tone/an	sare	obținere de produse finite	saci PE cu capacitatea de 25 kg	iritant
Alte materii	L-Carvona	Materie primă	1,20	Tone/an	conține L-p-Mentha-1(6),8-dien-2-one	obținere de produse finite	recipient metalic cu capacitatea de 200l	nociv
Alte materii	fosfat trisodic	Materie primă	2,00	Tone/an	sare	obținere de produse finite	saci PE cu capacitatea de 25 kg	iritant
Alte materii	hidrogen	Materie primă	85000,00	Normal metru cub	gaz	obținere de produse	recipient metalic sub	inflamabil



						finite	presiune	
Alte materii	hidroxid de potasiu	Materie primă	7,00	Tone/an	bază	obținere de produse finite	saci PE cu capacitatea de 25 kg	nociv, coroziv
Alte materii	hexanal	Materie primă	14,00	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	recipient metalic cu capacitatea de 200l	nociv, toxic, inflamabil
Alte materii	heptanal	Materie primă	125,00	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	recipient metalic cu capacitatea de 200l	inflamabil
Alte materii	hidroxid de sodiu	Materie primă	17,00	Tone/an	sare	obținere de produse finite	saci PE cu capacitatea de 25 kg	coroziv, nociv
Alte materii	nonanal	Materie primă	3,00	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	recipient metalic cu capacitatea de 200l	inflamabil
Alte materii	octanal	Materie primă	0,90	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	recipient metalic cu capacitatea de 200l	inflamabil
Alte materii	parafine	Materie primă	70,00	Tone/an	cetone	obținere de produse finite	rezervoare cilindrice supraterane cu capacitatea de 21 mc și 7 mc	inflamabil
Alte materii	propanal	Materie primă	27,00	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	recipient metalic cu capacitatea de 200l	iritant, nociv, inflamabil
Alte materii	pentanal	Materie primă	107,00	Tone/an	cetonă	obținere de produse finite	recipient metalic cu capacitatea de 200l	iritant, inflamabil
Alte materii	P-Tolil aldehida	Materie primă	1,00	Tone/an	aldehidă	obținere de produse finite	recipient metalic cu capacitatea de 200l	iritant, nociv

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

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 referitor 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**

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	500,00	Tone/an	R10; R35	H226; H314
Amestecuri	Altele	274,00	Tone/an	R8; R34; R20/22	H272; H302; H314; H332; H335
Amestecuri	Altele	14,00	Tone/an		H314
Amestecuri	Altele	10,00	Tone/an		H272; H301; H319; H400
Amestecuri	Altele	80,00	Tone/an		H225; H319; H336
Amestecuri	Altele	15,00	Tone/an	R36	H319
Amestecuri	Altele	1,50	Tone/an	R11; R36; R66; R67	H225; H319; H336
Amestecuri	Altele	0,90	Tone/an		H260; H301; H314; H360F
Amestecuri	Altele	0,50	Tone/an	R11	H319; H225
Amestecuri	Altele	10,00	Tone/an		H226; H315; H319
Amestecuri	Altele	240,00	Tone/an	R10; R22; R41; R38	H226; H302; H312; H315; H318; H332
Amestecuri	Altele	175,00	Tone/an	R36/37/38	H315; H319; H339
Amestecuri	Altele	8,00	Tone/an		H319
Amestecuri	Altele	17,00	Tone/an	R22	H302
Amestecuri	Altele	1,20	Tone/an		H315; H319; H335
Amestecuri	Altele	2,00	Tone/an	R12	H220; H280
Amestecuri	Altele	85000,00	Normal metru cub	R22; R35	H290; H302; H314
Amestecuri	Altele	7,00	Tone/an		H226; H319
Amestecuri	Altele	14,00	Tone/an	R10; R38	H226; H315
Amestecuri	Altele	125,00	Tone/an	R35	H290; H314
Amestecuri	Altele	17,00	Tone/an		H411
Amestecuri	Altele	3,00	Tone/an	R10	H226; H319
Amestecuri	Altele	0,90	Tone/an		H304
Amestecuri	Altele	70,00	Tone/an		H319; H315; H332; H302; H225; H335





Amestecuri	Altele	27,00	Tone/an		H225; H332; H319; H335; H317
Amestecuri	Altele	1,00	Tone/an	R22; R36/37/38	H302; H315; H319; H335
Amestecuri	Altele	107,00	Tone/an		H225; H332; H319; H335; H317

Amestecurile reprezintă în ordine: acid acetic, apă oxigenată, acid sulfuric, azotit de sodiu, alcool metilic, alcool izopropilic, acid citric, acetonă, borohidru de sodiu, butanal, ciclopentanona, ciclohexanonă, carbonat de potasiu, carbonat de sodiu, L-Carvona, fosfat trisodic, hidrogen, hidroxid de potasiu, hexanal, heptanal, hidroxid de sodiu, nonanal, octanal, parafine, propanal, P-Tolil aldehida, pentanal.

**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 anexei II a Regulamentului (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Secțiunii nr. 1 din anexa II a Regulamentului 830/2015 al Comisiei de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:**

Se utilizează reactivi specifici stocați în ambalaje de sticlă, etichetate, în magazine speciale, utilizați conform specificațiilor din fișele tehnice de securitate;

Operatorii care desfășoară operațiuni cu substanțe clasificate de categoria 2 (anhidridă acetică) și categoria 3 (acid sulfuric și acetonă) – conform Anexei I din Regulamentul nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor sunt obligați să respecte prevederile OUG 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri.

**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 311 / 21.12.2016, valabilă 5 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Siret, SGA.

**7.1.1 Alimentarea cu apă**

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse: rețeaua de apă potabilă a municipiului Onești, folosită ca sursă principală și rețeaua de apă aparținând operator privat, folosită ca sursă secundară.



*Volume și debite de apă autorizate:*

- debit zilnic maxim: 5,24 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 4 mc/zi;
- debit orar maxim: 1,57 mc/zi

Funcționarea este permanentă, 365zile/an, 24 h/zi.

**Instalații de captare și transport:** branșament la rețeaua de apă potabilă a municipiului Onești și operator privat.

**Instalații de înmagazinare:** două vase tampon cu volumul  $V=80$  mc fiecare.

#### **7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

**Sursa:** branșament la rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Onești și operator privat; puț forat propriu cu  $H=18$  m, la un debit instalat de 6 mc/h, (utilizat la completarea sistemului de apă recirculată și alimentarea CT)

*Volume și debite de apă autorizate:*

Din cele două surse:

- debit zilnic maxim: 200 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 100 mc/zi;
- debit zilnic minim: 50 mc/zi

din puț forat:

- debit zilnic maxim: 340 mc/zi;
- debit zilnic mediu: 170 mc/zi;
- debit zilnic minim: 85 mc/zi

Funcționarea este permanentă 365 zile/an, 24 h/zi.

**Instalații de captare:** branșament la rețeaua de apă a municipiului Onești și operator privat; pentru sursa proprie, puțul forat este echipat cu pompă submersibilă;

**Instalații de tratare și transport:** apa preluată din puțul forat este refulată de o pompă submersibilă în lungime de 15 m până la stațiile de dedurizare, formate din două filtre cu masă schimbătoare de ioni cu capacitatea de 100 l fiecare. Apa dedurizată intră în vasul degazor cu  $V=4$  mc de unde este preluată cu o pompă submersibilă în alimentarea cazanelor și în cele două rezervoare tampon cu  $V=80$  mc fiecare.

**Instalații de distribuție:** conducte de diferite dimensiuni.

#### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

surse: rețeaua de apă a municipiului Onești pentru alimentare hidranți interior și rețeaua de apă a operatorului privat pentru alimentarea hidranți exteriori; volum intangibil: 162 mc; necesarul total de apă de incendiu: 3,8 l/s.

Rezerva de apă de incendiu va fi asigurată din vasele tampon cu  $V=80$  mc fiecare.

**Volume de apă asigurate din surse:** pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: regim nominal: 170 mc/zi; regim minim: 85 mc/zi; regim de restricție: 68 mc/zi:

#### **Modul de folosire a apei:**

*Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim ( $m^3/zi$ )	Debit necesar zilnic mediu ( $m^3/zi$ )
Apă potabilă și tehnologică	7042	3521



*Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m <sup>3</sup> /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m <sup>3</sup> /zi)
Apă potabilă și tehnologică	540	270

Gradul de recirculare internă a apei: 92,33%. Sistemul de răcire al apei recirculate are o capacitate de 270 mc/h. Gospodărirea de apă recirculată este format din 3 turnuri de răcire , 2 vase tampon cu V=80 mc fiecare.

### 7.1.2 Ape subterane

Apa subterană este folosită în activitate conform descrierii de la capitolul 7.1.1. Caracteristicile forajului: H=18 m; Q=6 mc/h; P=1,6 kw.

## 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 să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

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

**Alimentarea cu energie electrică** la nivelul întregii societăți se face din 3 stații locale de 0,4 kV, alimentate din stația de transformare 20/0,4 kv. Energia electrică este utilizată la acționarea motoarelor electrice, a aparatelor din cadrul laboratorului, la iluminat și pentru încălzirile necesare la anumite utilaje. Energia electrică este furnizată de operator privat, conform contractului; cantitatea anuală de energie electrică consumată este de 5200 MWh.

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

### Gaz metan

Alimentarea cu gaz metan se face din conducta națională existentă în zona amplasamentului, conform contractului încheiat cu operator privat; gazul metan este utilizat drept combustibil la cazanele de producere abur din dotare; consumul lunar de gaz metan este de 200000 Nmc.

**Energia termică** pentru desfășurarea proceselor tehnologice este asigurată de centrală termică prevăzută cu două cazane: un cazan tip LOOS cu un debit maxim de 6 t/h și o presiune maximă de 18 bari; un cazan tip FEROLLI cu un debit maxim de 3 t/h și o presiune de 14 bari; puterea termică este de 5000 kw.

Încălzirea în spațiul administrativ este asigurată de 2 centrale murale de 30 kw și 36 kw.

### Abur

Aburul tehnologic este produs de cele două cazane aflate în dotarea centralei termice: Aburul are următoarele utilizări:

- tehnologice pentru încălzirea reactoarelor și a blazurilor de coloane;
- pentru încălzirea încăperilor de lucru pe timp de iarnă;
- pentru producerea vidului înaintat în ejectoare;



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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,259672	638500
Latitudine	26,795307	530450

**Amplasare în teritoriu:** Onești, strada Industriilor, nr. 1

**Vecinătăți:** N și E – SC Energy Bio Chemicals SA – Sucursala Carom; S – teren aparținând Primăriei Onești; V – SC Albrau Prod SA și teren aparținând Primăriei Onești.

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu este situat în vecinătatea sau în interiorul ariei naturale protejate.

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

Suprafața de teren administrată de SC Aroma Rise SA este de 18346,302 mp compartimentată pe următoarele structuri funcționale:

- cabină poartă; sediu administrativ, vestiar;
- clădire centrală termică în care sunt amplasate hidrofor alimentare cu apă, centrala termică; 2 stații de dedurizare apă (filtre cu masă schimbătoare de ioni);
- stație de produs frig compusă din: compresoare, schimbător de căldură, răcitoare cu aer tip fagure, vas stocare freon, monoetilenglicol (MEG);
- hală de producție în care sunt amplasate utilaje tip: condensatoare, coloane de distilare, rectificare, rezervoare, cristalizatoare, recristalizare, evaporatoare peliculare, ventilatoare;
- instalație tehnologică exterioară care are în dotare următoarele utilaje: reactoare de sinteză, pompe de vid și coloane de separare, vase de dozare, vase de separare;
- laborator în care se efectuează activități de testare în scopul de a verifica consumurile specifice, regulile de lucru, de securitate și protecție a personalului, a instalației și a mediului;
- cameră reactivi în care sunt depozitați reactivii chimici utilizați în cadrul activității de laborator;
- atelier mecanic dotat cu: strung, mașină de găurit, polizoare, bancuri de lucru; se realizează activități de reparații de mică amploare în scopul funcționării continue, sigure a mașinilor, utilajelor și instalațiilor.; depozite de materii prime, depozit produse finite; magazie piese schimb;
- spațiu în care sunt amplasate compresoarele de producere aer comprimat și generator de azot;
- atelier electric în care se realizează întreținerea și exploatarea instalațiilor de transport, distribuție și utilizare a energiei electrice;
- atelier AMC în care se realizează întreținerea și menținerea în stare de funcționare a AMC-urilor și a instalațiilor de automatizare din cadrul instalației tehnologice;
- magazie piese schimb;



- depozit de materii prime – construcție metalică închisă perimetral cu plasă din sârmă, prevăzut cu pardoseală betonată;
- rezervoare supraterane pentru depozitare materii prime, amplasate pe platformă betonată prevăzută cu praguri perimetrare pentru reținerea potențialelor scurgeri accidentale;
- depozit apă oxigenată – clădire metalică prevăzută cu pardoseală betonată în cadrul căreia se depozitează apa oxigenată aprovizionată în containere IBC de 1000 l;
- stație de preepurare ce are în componență: separatoare de substanțe organice supraterane, vase de stocare, vas de aerare-omogenizare, pompe submersibile pentru pompare apă uzată de la separatoare în vasele de stocare și din vasul de aerare-omogenizare în canalizarea orașului; compresor de aer pentru introducerea aerului în cazul de aerare-omogenizare.
- vas colectare ape menajere cu capacitatea de 3 mc, amplasat subteran;
- sistem de recirculare apă rece format din: 2 rezervoare de stocare apă rece recirculată; 3 turnuri de răcire și pompe centrifuge.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	ingredienți pentru amestecuri de arome, cosmetice și parfumerie din clasa: lactone, moscuri, etc.	1400,00	Tone/an	comercializare pe piața externă

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	gaz metan - combustibil utilizat la centrala termică ce deservește procesul de producție	200000,00	Normal metru cub	centrală termică prevăzută cu două cazane	5,00

Încălzirea în spațiul administrativ este asigurată de 2 centrale murale de 30 kw și 36 kw, ce funcționează pe gaz metan.

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Fabricare produse chimice de bază	aprovizionarea cu materii prime de pe piața internă și externă	depozitarea în ambalaje originale în depozit acoperit de materii prime și rezervoare cilindrice supraterane.
	procesele mecanice - încărcarea	vidul este realizat cu ajutorul



	materiei prime prin aspirare cu vacuum	pompelor cu inel de apă și ejectoarelor cu abur și a doua pompă de vid cu șurub.
	procese de sinteză - reacții de cuplare, esterificare, oxidare, dehidrogenare, hidrogenare, piroliză.	reactoare de sinteză, piroliză, vase de depozitare, pompe dozatoare.
	procese fizice - distilare, rectificare, evaporare, cristalizare, recristalizare	coloane de distilare, rectificare, distilare, cristalizare.
	ambalare, depozitare produse finite	vas de stocare și ambalaje de plastic sau metalice.

### 8.2.2. Activități conexe

#### **Activitatea de producere abur tehnologic**

Aburul tehnologic este produs de cele două cazane aflate în dotarea centralei termice. Fazele procesului tehnologic sunt:

- ✓ *dedurizarea apei* prin 2 filtre schimbătoare de ioni care funcționează alternativ: unul în funcțiune și unul în curs de regenerare. Operațiile de regenerare sunt: afânarea cu apă în scopul îndepărtării impurităților și regenerarea cu o soluție de clorură de sodiu.
- ✓ *preîncălzirea și degazarea* apei dedurizate;
- ✓ *purjarea cazanelor* în scopul eliminării unei cantități controlate de apă pentru preîntâmpinarea depunerii de săruri pe suprafețele calde ale acestuia.

Aburul obținut are următoarele utilizări:

- ✓ încălzirea reactoarelor și a blazurilor de coloane;
- ✓ încălzirea încăperilor de lucru pe timp de iarnă;
- ✓ producerea vidului înaintat în injectoare.

Toți consumatorii de abur sunt dotați la ieșire cu oale de condens și sunt izolați termic. Condensul este parțial folosit ca apă de proces iar restul se recirculă la cazanul de abur.

#### **Activitatea de răcire apă recirculată**

Sistemul de răcire apă recirculată are o capacitate de 270 mc/h și este format din:

- ✓ 2 rezervoare de stocare apă rece recirculată, cu capacitatea de 80 mc fiecare;
- ✓ 3 turnuri de răcire prevăzute cu sistem de dispersie și distribuție a apei;
- ✓ 2 ventilatoare ce asigură tirajul forțat;
- ✓ rețele de conducte, de transport a apei recirculate și a apei de completare.

Apa caldă de la consumatorii instalației (schimbătoare de căldură, condensatoare) este pulverizată la partea superioară a turnului, circulă în contracurent cu aerul realizând schimbul de căldură.

Răcirea apei în turnuri se face preponderent prin vaporizarea unei părți din apa recirculată, prin antrenare cu aer. Din turnul de răcire apa rece se scurge gravitațional în rezervoarele tampon, de unde cu ajutorul pompelor este refulată către consumatori.

Pierderea de apă din sistemul de recirculare apă de răcire se completează cu apă din puțul forat, apă care este supusă operației de dedurizare.

#### **Activitatea de producere frig**



Frigul este asigurat din sursă proprie, cu ajutorul unui grup de frig York ce funcționează în regim automat, și utilizează ca agent de răcire freo R22 (144 kg declarate la APM Bacău în raportarea ODS) și R407C.

Procesul de producere frig constă:

- ✓ comprimare freon cu ajutorul compresorului;
- ✓ răcire freon în răcitorul cu aer tip fagure după care în stare lichidă intră în evaporizator;
- ✓ freonul se evaporă preluând căldura de la soluția de MEG care se răcește la o temperatură de -7grade C;
- ✓ vaporii de freon sunt aspirați de către compresor, comprimați, după care circuitul se reia; recircularea freonului are loc într-un sistem etanș fără pierderi
- ✓ soluția de MEG răcită este pompată la utilizatori, unde preia căldura din sistemele de răcire și se întoarce în vasul de depozitare de 23 mc; soluția de MEG se recirculă practic fără pierderi.

Utilizarea freonului R22 este reglementata de *Regulamentul nr. 1005/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substantele care diminueaza stratul de ozon.*

Utilizarea freonului R-407C este reglementata de *Regulamentul nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de sera.*

#### **Producere azot și aer comprimat**

Azotul necesar la formarea pernelor de etanșare pentru a împiedica pătrunderea oxigenului în sistemul tehnologic este asigurat de generatorul de azot cu site moleculare din dotare.

Generatorul produce azot cu o concentrație de 99,9%, debit 5,4 Nmc/h.

Aerul comprimat este produs de 2 compresoare având caracteristicile: Qaer=136 Nmc/h, Paer comprimar=10 bari.

#### **Producerea vidului**

Vidul este realizat astfel:

- ✓ vid de nivel mediu 50 – 100 mmcol Hg, cu ajutorul pompelor cu inel de apă;
- ✓ vid înaintat < 10 mmcol Hg, cu ajutorul ejectoarelor cu abur și a doua pompe de vid cu șurub;

#### **Activitatea de cercetare-dezvoltare și calitate**

Cuprinde două sectoare:

Sectorul cercetare-dezvoltare care are ca scop:

- ✓ rezolvarea unor probleme care apar în procesul de producție;
- ✓ testarea-implementarea, la nivel de laborator a unor tehnologii în vederea obținerii de produse din gama substanțelor cerute ca ingrediente de arome în industria alimentară, cosmetică, parfumerie;

Sector calitate (controlul calității) care are drept scop:

- ✓ controlul calitativ al materiilor prime la recepția lor în societate;
- ✓ controlul interfazic;
- ✓ controlul produselor finite înainte de ambalarea acestora;
- ✓ controlul analitic necesar desfășurării activității de cercetare-dezvoltare;
- ✓ controlul analitic necesar bunei desfășurări a obținerii de utilități în societate;

#### **Activitatea de întreținere și reparații**

Se desfășoară în cadrul atelierului mecanic, AMC, electric.



*Atelierul mecanic* – se realizează:

- ✓ controlul, monitorizarea funcționării utilajelor;
- ✓ asigurarea organizării și desfășurării activităților de reparații, revizii;
- ✓ întreținerea și înlocuirea de utilaje mecanice; reparațiile de mică amploare în scopul funcționării continue, sigure și eficiente a mașinilor, utilajelor și instalațiilor.

*Atelierul AMC* – asigură:

- ✓ întreținerea și repararea tuturor AMC-urilor și a instalațiilor de automatizare din cadrul instalației tehnologice;
- ✓ execuția lucrărilor de montaj pe linia de automatizare conform proiectelor întocmite;

*Atelierul electric* – asigură:

- ✓ întreținerea și exploatarea instalațiilor de transport, distribuție și utilizare a energiei electrice;
- ✓ lucrări de mică anvergură: înlocuire becuri, prize, corpuri de iluminat, etc.;
- ✓ inspecții și încercări, revizii tehnice planificate.

### **8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale**

Conform notificării anexate la documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu, SC AROMA RISE SA, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

**8.2.3.1** În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă (la preluare, transport, manipulare, depozitare substanțe periculoase) se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei și anume:

- ✓ eliminarea cauzelor care au provocat poluarea;
- ✓ limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate;
- ✓ îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante;

**8.2.3.2** În cazul în care substanța poluantă poate să ajungă în rețeaua de canalizare se va acționa astfel:

- ✓ izolarea dintre armături a sursei de poluare;
- ✓ spălarea abundentă cu apă;
- ✓ neutralizarea zonei infestate;

**8.2.3.3** Pentru reducerea riscului de producere a accidentelor sunt luate o serie de măsuri și anume:

- ✓ organizarea întreținerii preventive a tuturor utilajelor și echipamentelor;
- ✓ instruirea periodică a personalului pentru utilizarea procedurilor standard de operare și întreținere, stipulate în instrucțiunile de exploatare;
- ✓ cunoașterea caracteristicilor substanțelor periculoase utilizate la locul de muncă și a echipamentelor individuale de protecție și de lucru necesare eliminării sau diminuării efectelor posibile ale acestor substanțe;
- ✓ verificări permanente ale echipamentelor de control a incendiilor; oprirea proceselor în caz de alarmare;
- ✓ implementare măsuri de securitate a incintei împotriva actelor de vandalism, sabotaj, incendiere deliberată;





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

Domeniu	Cerințe BAT	Conformare
Management de mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ definirea unei politici de mediu;</li> <li>➤ planificarea și stabilirea procedurilor necesare;</li> <li>➤ punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ structură și responsabilitate;</li> <li>✓ instruire, conștientizare și competență;</li> <li>✓ comunicare;</li> <li>✓ implicarea angajaților;</li> <li>✓ documentație;</li> <li>✓ control eficient al procesului;</li> <li>✓ programe de întreținere;</li> <li>✓ pregătirea pentru situații de urgență și răspuns;</li> <li>✓ garantarea respectării legislației de mediu.</li> <li>✓ verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită de monitorizare și măsurare;</li> <li>✓ analiza managementului de vârf;</li> </ul> </li> </ul>	<p>SC Aroma Rise SA nu are implementat un sistem de management de mediu standardizat dar are un management propriu care îi permite să abordeze în mod eficient problematica de mediu, aplicând proceduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ procedură de bune practici specifice;</li> <li>✓ procedura managementul deșeurilor;</li> <li>✓ procedură de acționare în caz de accidente;</li> <li>✓ program de revizii și reparații;</li> <li>✓ plan de intervenții în caz de poluări accidentale;</li> <li>✓ plan de prevenire a incendiilor;</li> <li>✓ instruirii de personal;</li> <li>✓ procedură privind fluxul operațional și informațional;</li> <li>✓ monitorizarea emisiilor, deșeurilor și a consumurilor specifice..</li> </ul>
Stocarea și manipularea materiilor prime	<p>Stabilirea și implementarea de proceduri și măsuri tehnice de limitare a riscurilor legate de manipularea și depozitarea substanțelor periculoase</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Depozitele de substanțe periculoase sunt prevăzute cu pardoseală betonată, cu racord la canalizare și ventilație naturală.</li> <li>✓ Spațiile de depozitare sunt securizate; substanțele periculoase sunt stocate pe tipuri, în ambalaje originale;</li> <li>✓ Instruirea personalului privind caracteristicile substanțelor cu care se operează, modul corect de manipulare, depozitare și pericolele care apar în cazul unor operări incorecte, precum și modul de acțiune în cazul unor scăpări accidentale de produse;</li> <li>✓ Substanțele chimice sunt însoțite de Certificate de calitate și de Fișe cu date de securitate;</li> <li>✓ Utilizarea materiilor prime se face conform rețetei de fabricație, în cantitățile minime necesare procesului tehnologic;</li> <li>✓ Evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii</li> </ul>



		prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
Proces tehnologic	<p>Proiectarea de noi procese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ maximizarea încorporării în produsul finit a materiilor prime;</li> <li>✓ utilizarea de materii prime cu impact cât mai mic asupra sănătății și mediului;</li> <li>✓ evitarea utilizării de materiale auxiliare;</li> <li>✓ minimizarea consumului de energie;</li> <li>✓ utilizarea de materiale regenerabile;</li> <li>✓ evitarea deviațiilor nenecesare;</li> <li>✓ utilizare de catalizatori specifici</li> </ul>	<p>Aceste aspecte sunt în vederea societății SC Aroma Rise SA prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ utilizarea unor materii prime disponibile cu impact redus asupra mediului și personalului;</li> <li>✓ condiții de reacție cât mai blânde astfel încât să putem utiliza utilaje existente și să se obțină consumuri specifice energetice cât mai mici;</li> <li>✓ studierea unor scheme de reutilizare a unor fracții obținute în procesele de purificare astfel încât pe de o parte să crească randamentul global iar pe de altă parte să se limiteze influența asupra mediului;</li> <li>✓ prin proiectare instalația este concepută flexibil și permite desfășurarea proceselor tehnologice în mai multe utilaje sau grupuri de utilaje fără ca acestea să fie dedicate unui singur produs.</li> </ul>
	<p>Controlul adecvat al procesului prin aplicarea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ măsuri organizatorice;</li> <li>✓ stoperi de reacție;</li> <li>✓ răcire de urgență;</li> <li>✓ utilizarea de echipamente rezistente la presiune;</li> <li>✓ utilizarea de supape de presiune</li> </ul>	<p>Aceste condiții sunt respectate de SC Aroma Rise SA și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ personalul care operează instalația este selectat pe baza pregătirii profesionale corespunzătoare;</li> <li>✓ procesele sunt astfel încât să se reducă la minim posibilele erori neintenționate (rețetele utilizează un număr întreg de ambalaje de materii prime);</li> <li>✓ sistemele de răcire sunt verificate periodic pentru a asigura funcționalitatea procesului;</li> <li>✓ echipamentele rezistente la presiune sunt întreținute și verificate periodic în conformitate cu cerințele aplicabile în vigoare;</li> <li>✓ în scopul protecției echipamentelor care lucrează sub presiune acestea sunt prevăzute cu supape de presiune care sunt verificate periodic;</li> </ul>
	Încărcarea lichidelor pe la partea inferioară a vaselor sau prin conductă imersată în vas.	Toate încărcările de lichide în vase se realizează în acest fel.
	Stabilirea de proceduri clare pentru a determina când se consideră reacția terminată	SC Aroma Rise SA are stabilite proceduri clare pentru a determina când se consideră reacția terminată, proceduri menționate în instrucțiunile de lucru specifice.



	Aplicarea răcirii indirecte	SC Aroma Rise SA utilizează răcire indirectă în toate procesele unde este necesară reducerea temperaturii produselor.
Consum de utilități	Optimizarea consumului de utilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Construirea stațiilor de transformare proprii a condus la reduceri semnificative de consum energie;</li> <li>✓ Reducerea pierderilor prin verificări periodice și efectuarea reparațiilor care se impun;</li> <li>✓ Condensul este parțial folosit ca apă de proces iar restul se recirculă la cazanul de abur;</li> <li>✓ Întreținerea în bună stare și refacerea/reabilitarea rețelei de apă;</li> </ul>
Minimizarea emisiilor	<b>Protecția aerului.</b> Asigurarea etanșietății echipamentelor tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilajele tehnologice sunt conectate prin intermediul conductoarelor și armăturilor. Toate îmbinările sunt realizate folosind mijloace de etanșare adecvate;</li> <li>✓ Întreținerea curentă a echipamentelor rezervoarelor de depozitare;</li> <li>✓ Halele de producție sunt dotate cu ventilatoare;</li> <li>✓ Revizia anuală a cazanelor de producere abur și reglarea arzătoarelor;</li> </ul> <p>Rezultatele buletinelor de analiză nu au identificat depășiri la indicatorii de calitate a aerului măsurați.</p>
	Evitarea vârfurilor în încărcătură și volumul emisiilor	SC Aroma Rise SA utilizează optimizarea programării producției în vederea atingerii de maxime în încărcătură sau volum a emisiilor.
	<b>Protecția solului și a pânzei freatice:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ operarea instalației în așa fel încât scurgerile accidentale să fie minimize. Instalația trebuie să fie închisă, stabilă și suficient de rezistentă la solicitări mecanice, chimice sau termice;</li> <li>✓ să ofere volum de retenție suficient pentru eventualele scurgeri de lichide;</li> <li>✓ să ofere suficiente volume pentru a reține în condiții de siguranță</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Încărcarea și descărcarea de produse se face numai în arii stabilite;</li> <li>✓ Vasele de stocare și alte echipamente unde este aplicabil sunt prevăzute cu sisteme antisupraumplere;</li> <li>✓ Vasele de stocare materii prime sunt prevăzute cu cuve de retenție pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale rezultate în timpul operației de transvazare;</li> <li>✓ Vasele de stocare sunt prevăzute</li> </ul>



	eventualele ape rezultate din spălarea scăpărilor accidentale.	<p>cu alarmare acustică la atingerea nivelului maxim;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Respectarea programului de revizii și mentenanță a vaselor, conductelor și armăturilor inclusiv verificarea etanșietății;</li> <li>✓ Respectarea programului de inspecție și întreținere a rețelelor de canalizare și a bazinului de colectare ape uzate menajere;</li> <li>✓ Detectarea continuă a scurgerilor; curățarea/vidanșarea periodică a bazinelor de colectare ape uzate și a căminelor aferente.</li> </ul> <p>Rezultatele buletinelor de analiză nu au identificat depășiri la indicatorii de calitate a apă, sol măsurati.</p>
Deșeuri	Gestionarea fluxului de deșeuri	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Amplasarea spațiilor de stocare a deșeurilor în locuri amenajate;</li> <li>✓ Inspectarea periodică a stării fiecărui spațiu de stocare deșeuri;</li> <li>✓ Stocarea deșeurilor se realizează astfel încât să nu se blocheze căile de acces în unitate;</li> <li>✓ Evidența gestiunii deșeurilor;</li> <li>✓ Valorificarea deșeurilor în scopul reducerii cantităților de deșeuri stocate;</li> <li>✓ Instruirea personalului privind modul de gestionare a deșeurilor;</li> </ul>

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echiptament depoluare recomandat BREF	Echiptament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	12,00	0,5	0,50	TSP (Particule in suspensie totale)				63850 0,00	53045 0,00
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	12,00	0,5	0,50	Oxizi de azot				63850 0,00	53045 0,00



4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	12,00	0,5	0,50	Oxizi de sulf				63850 0,00	53045 0,00
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	12,00	0,5	0,50	Monoxid de Carbon				63850 0,00	53045 0,00

### 9.1.2. Emisii difuze

Sursa de emisii	Sistemul de dispersie	Poluanți evacuați
hala de producție	ventilatoare axiale montate în interiorul halei de producție	COV
rezervoare de depozitare materii prime: alcool metilic, acid acetic, alcool izopropilic, acetonă, ciclohexanonă.		COV
mijloace auto		Gaze de eșapament cu conținut de hidrocarburi

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

**9.1.4.** 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.

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

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

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

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

**9.1.8.** 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



Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate menajere	pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, sulfuri și H2S, detergenți, azot amoniacal, fosfor total, substante extractibile.	Vas subteran cu V=3 mc de unde sunt pompate în rețeaua de canalizare a municipiului Onești.
Ape uzate tehnologice	pH, materii în suspensie, substante extractibile, triclorbenzen, hexaclorbenzen, cloroform, tricloretilena, fenol	Stație de preepurare compusă din: separatoare subterane și supraterane pentru substanțe organice; vas de aerare-omogenizare; În canalizarea chimic impură sunt preluate și apele pluviale prin guri de scurgere. Apele colectate sunt epurate în stația de preepurare, după care sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală. Traseul de evacuare a apelor uzate tehnologice preepurate în canalizarea operatorului privat este blindat.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 311/21.12.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Siret, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	mediu (mii mc)	
Menajere, tehnologice și pluvial care necesită epurare	Rețeaua de canalizare municipală.	540	270	197	

### 9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	Pe amplasament
Detalii	apele uzate tehnologice și pluviale colectate sunt trecute prin stație de preepurare formată din separatoare de fază organică și vas de aerare-omogenizare. Faza organică separată este recirculată în proces.



#### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul

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

9.2.6. 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

- depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și auxiliare;
- depozitare necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- manipularea necorespunzătoare a substanțelor chimice;
- rețeaua de canalizare ape menajere și tehnologice;
- bazinul betonat vidanjabil de stocare ape menajere;
- rezervoare de depozitare materii prime;

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- ✓ depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- ✓ transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- ✓ desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- ✓ manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, 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 chimie organică fină, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	TSP (Particule în suspensie totale)	5,00	Milligram/norm al metru cub	273 K,; 101,3 Pa; volum de referință de 3% oxigen
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	Oxizi de azot	350,00	Milligram/norm al metru cub	273 K,; 101,3 Pa; volum de referință de 3% oxigen
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/norm al metru cub	273 K,; 101,3 Pa; volum de referință de 3% oxigen
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/norm al metru cub	273 K,; 101,3 Pa; volum de referință de 3% oxigen

**10.1.3 Emisii din surse difuze – emisii de COV** provenite din hala de producție și rezervoarele de depozitare materii prime: metanol, alcool izopropilic, ciclohexanonă, acid acetic, acetonă.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Perioadele de pornire-oprire	Se efectuează revizii tehnice planificate în care sunt incluse lucrări de verificare și întreținere cuprinse în regulamentul de întreținere și exploatare a instalațiilor.
Neplanificate	Înteruperea curentului electric;	În situația în care apar probleme pe rețeaua națională intră automat în funcțiune generatoarele de curent.
	Avarii la sistemele de transport materii prime în interiorul instalației	În cazul unei defecțiuni majore, se oprește instalația în condiții de siguranță; se evacuează substanța dacă este cazul.





		conform reglementărilor interne pentru remediere. În cazul unei defecțiuni minore echipamentul defect este izolat. În funcție de natura defecțiunii se acționează conform reglementărilor interne pentru remediere.
	Orice alte cauze care pot determina modificarea parametrilor de proces.	Se aplică instrucțiunile de lucru.

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

## 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.

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 311/21.12.2016, 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

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate (ape menajere și tehnologice) se vor încadra în prevederile HG 352/2005 – NTPA 002, HG 351/2005 (actualizată) și contractelor încheiate cu operatorul care administrează folosința de apă.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
bazinul de colectare ape menajere cu V=3 mc, amplasat amonte față de rețeaua de canalizare	apă menajeră	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
		Substanțe extractibile cu solvent organici	30,00	Milligram/normal metru cub
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr<sup>6+</sup></sub> )	500,00	Milligram/normal metru cub
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	300,00	Milligram/normal metru cub
		Materii totale in suspensie	350,00	Milligram/normal metru cub
		Sulfuri si	1,00	Milligram/normal



		hidrogen sulfurat		metru cub
		Amoniu	30,00	Milligram/normal metru cub
		Detergenti sintetici	25,00	Milligram/normal metru cub
		Fosfor total	5,00	Milligram/normal metru cub
ultimul bazin amplasat amonte față de rețeaua de canalizare municipală	ape tehnologice și pluviale preepurate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
		Substante extractibile cu solvent organici	30,00	Milligram/normal metru cub
		Materii totale in suspensie	350,00	Milligram/normal metru cub
		Fenoli antrenabili cu vapori de apa	30,00	Milligram/normal metru cub
		Triclorbenzen(TCB)	0,05	Miligrame/Litru
		Hexaclorbenzen(HCB)	1,00	Miligrame/Litru
		Tricloretilena	0,50	Miligrame/Litru
		Triclormetan	0,00	Miligrame/Litru

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
puț forat	pH	7,70	unit pH
	Azotati	32,40	Miligrame/Litru
	Azotiti	0,36	Miligrame/Litru
	Cloruri (exprimate în Cl total)	102,60	Miligrame/Litru
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr</sub> <sup>6+</sup> )	4,90	Miligrame/Litru

CMA – reprezintă valorile de referință din raportul de amplasament.

#### 10.4. Sol

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



#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
limita de proprietate cu SC Energy Bio Chemicals SA	5,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000

Având în vedere amplasamentul industrial pragul de alerta se stabilește pentru soluri mai puțin sensibile.

#### 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), conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 60 dB.

**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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitate administrativă	130,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 01 01	ambalaje ele hârtie si	activitatea de	5,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de

Pagina 27 din 46

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234524691, 0234512750 Fax: 0234517547, 0234513506

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); <http://apmbc.anpm.ro>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI BACĂU  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
SERVICIUL ASA

	carton	producție					deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea de producție	3,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier și oțel	activitatea de întreținere și reparații	23,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	activitatea de producție	38,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

### 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

**Deșeuri comercializate:** nu este cazul.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate:** nu este cazul.

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate:** nu este cazul.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

- ✓ deșeurile menajere sunt stocate în eurocontainere amplasate pe platform betonată;
- ✓ deșeurile de ambalaje din hârtie, plastic, carton, sunt stocate în recipient plastic, amplasați în spațiu prevăzut cu platformă betonată;
- ✓ deșeuri de ambalaje metalice sunt stocate vrac pe platformă betonată;
- ✓ deșeurile metalice sunt vrac pe platformă betonată;



Deșeurile de ambalaje din plastic și metalice rezultate prin utilizarea materiilor prime în procesul de producție sunt golite în întregime prin aspirare cu vacuum și denocivizate prin dănuire cu abur. Acestea se vor păstra doar în spații închise, acoperite, prevăzute cu platformă betonată.

**11.4. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate: **Nu este cazul.**

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate:** nu este cazul.

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate:** nu este cazul.

**11.5.** 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.

**11.6.** 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.

#### **Deșeuri transportate**

- deșeurile menajere sunt preluate de către serviciul de salubritate și transportate cu autospeciale la depozit de deșeuri autorizat;
- deșeurile de ambalaje din hârtie, plastic, carton, metalice generate sunt transportate cu mijloace auto speciale ale operatorilor economici autorizați, în vederea colectării acestora la punctul de lucru autorizat;

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea cerințelor de transport stabilite de HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

- deșeurile nepericuloase se vor transporta de la expeditor la destinatar numai în baza formularului de încărcare-descărcare, prevăzut în anexa 3 din HG 1061/2008, completat și semnat de către expeditor, transportator și destinatar;
- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mare de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și a formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexele nr. 1 și 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);
- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mică de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexa nr. 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);

**11.7.** 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.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.



**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- ✓ Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- ✓ privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;

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

**11.11.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

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

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (conform Notificării anexate la documentația de solicitare autorizație integrată de mediu).

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

**12.2.1.** Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- ✓ Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- ✓ Planul rețelelor de canalizare;
- ✓ Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- ✓ Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- ✓ Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- ✓ Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

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

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

### **12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.2.1.** 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.

**12.2.2.** 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.)

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

**12.2.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- 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 laborator 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 registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** 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 ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**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

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	TSP (Particule în suspensie totale)	Discontinua	metode standardizate	Orara	condiții standard
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	Oxizi de azot	Discontinua	metode standardizate	Orara	condiții standard
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	Oxizi de sulf	Discontinua	metode standardizate	Orara	condiții standard
4.1.b)	coș evacuare gaze arse rezultate de la centrala termică	Monoxid de Carbon	Discontinua	metode standardizate	Orara	condiții standard

Frecvența de monitorizare pentru emisiile de gaze arse rezultate de la centrala termică ce deservește procesul tehnologic – semestrial; pentru centralele termice utilizate la încălzirea sediului administrativ la revizia tehnică (la 2 ani).

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

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

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

#### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
La limita amplasamentului spre zona rezidențială	COV-total	Anual	Metode de referință actualizate.

Se pot efectua analize suplimentare și la solicitarea autoritatilor competente pentru protecția mediului.

13.2.2.2. 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 emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
bazinul de colectare ape menajere cu V=3 mc, amplasat amonte față de rețeaua de caanlizare	apă menajeră	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	anuala	metode standardizate
		Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	anuala	metode standardizate
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr</sub> <sup>6+</sup> )	Discontinua	anuala	metode standardizate
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	anuala	metode standardizate
		Materii totale in suspensie	Discontinua	anuala	metode standardizate
		Sulfuri si hidrogen sulfurat	Discontinua	anuala	metode standardizate
		Amoniu	Discontinua	altele	metode standardizate
		Detergenti sintetici	Discontinua	altele	metode standardizate
		Fosfor total	Discontinua	altele	metode standardizate
ultimul bazin amplasat amonte față de rețeaua de canalizare municipală	ape tehnologice și pluviale preepurate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	altele	metode standardizate
		Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	altele	metode standardizate
		Materii totale in suspensie	Discontinua	altele	metode standardizate
		Fenoli antrenabili cu vapori de apa	Discontinua	altele	metode standardizate
		Triclorbenzen(TC B)	Discontinua	altele	metode standardizate
		Hexaclorbenzen(	Discontinua	altele	metode



		HCB)			standardizate
		Tricloretilena	Discontinua	altele	metode standardizate
		Triclorometan	Discontinua	altele	metode standardizate

Notă: Frecvența de monitorizare anual sau la solicitarea deținătorul rețelei de canalizare.

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
puț forat	pH	Discontinua	altele	metode standardizate
	Azotati	Discontinua	altele	metode standardizate
	Azotiti	Discontinua	altele	metode standardizate
	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	altele	metode standardizate
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr</sub> <sup>6+</sup> )	Discontinua	altele	metode standardizate

Monitorizarea pânzei freatice – frecvența la 5 ani.

#### 13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
limita de proprietate cu SC Energy Bio Chemicals SA	30,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	altele	metode standardizate

Monitorizarea solului – frecvența o dată la 10 ani.

#### 13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora:

#### 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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- ✓ detalii privind expedițiile respinse;
- ✓ detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

### **13.8. Ambalaje și deșeurii 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 deșeurii 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 deșeurii de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Altele	recipienți metalici de diferite capacități	3876,00	Bucati

Societatea are obligația gestionării ambalajelor folosite la ambalarea materiilor prime importate devenite deșeurii, în vederea îndeplinirii obiectivelor de reciclare/valorificare, conform art. 14, alin. 2 din Legea 249/2015.

Responsabilitatea valorificării unor cantități de deșeurii de ambalaje provenite de la dezambalarea materiilor prime importate, în vederea îndeplinirii obiectivelor prevăzute în Legea 249/2015 se poate realiza în sistem individual sau prin transferarea responsabilităților unui operator economic autorizat de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

#### **Conform Ordinului 578/2006 (actualizata) societatea are următoarele obligații:**

- ✓ să declarați lunar către AFM, până la data de 25 inclusiv, a lunii următoare celei în care s-a desfășurat activitatea, cantitățile de ambalaje totale pentru care există obligația de a plăti, cantitățile de ambalaje valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie și cantitățile de deșeurii de ambalaje valorificate prin reciclare;
- ✓ să declarați și să plătiți anual către AFM, până la data de 25 a lunii ianuarie a anului următoare celui în care s-a desfășurat activitatea, suma datorată potrivit OUG 196/2005 (actualizată), pentru neîndeplinirea obiectivelor anuale de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie a deșeurilor de ambalaje pentru care există obligația de a plăti;

Să menționați în contracte și în documentele contabile de însoțire a deșeurilor de ambalaje dacă încredințarea se face în scopul îndeplinirii obiectivelor anuale de valorificare sau incinerare.



Produsele finite sunt destinate pieții externe. În cazul în care societatea va introduce pe piața din România și aceste produse ambalate, în conformitate cu Legea 249/2015 cu modificările și completările ulterioare este responsabilă pentru ambalajele primare, secundare și terțiare folosite pentru ambalarea lor.

### 13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
la limita amplasamentului spre zona de locuințe	65 dB	altele	metode standardizate

Frecvența de monitorizare – la solicitarea APM Bacău.

### 13.9. Monitorizare miros

conform standardului național SR 10009:2017. Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

– condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

Operatorul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limita amplasamentului.

Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice.

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe utilizate cu respectarea Regulamentului REACH și Regulamentului CLP.

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. 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 ACPM 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 sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Bacău, 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: ACPM și la Primăria Municipiului Onești

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului



din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea..... care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)

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

#### **14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- ✓ activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- ✓ sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- ✓ impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei 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 ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

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

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### 14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
5	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

### 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 deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- ✓ utilizarea eficientă a energiei;
- ✓ luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



- ✓ luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

**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 ACPM.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacău:

- 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 ACPM și GNM – CJ Bacău prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

**15.8.** 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: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Siret Bacău ;





- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău;  
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 conducerea S.C. AROMA RISE S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

**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 amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**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.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacău și Agenția pentru Protecția Mediului Bacău**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în ... exemplare, fiecare exemplar având un număr de 46 pagini semnate și ștampilate.**



**ȘEF SERVICIU,**  
**Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Doina Mihordescu**

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Petrică Ilieș**

**ÎNTOCMIT,**  
**Luminița Farcaș**

Pagina 42 din 46

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**  
Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266  
Tel: 0234524691, 0234512750 Fax: 0234517547, 0234513506  
e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); <http://apmbc.anpm.ro>



## 17. Anexe

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	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	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<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, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

#### 19. ABREVIERI

1	A.P.M. Bacău	Agenția pentru Protecția Mediului Bacău,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Bacău al G.N.M.	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	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 for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	<b>IMA</b>	Instalație mare de ardere

## 20. C U P R I N S

1	<i>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</i>	
2	<i>TEMEIUL LEGAL</i>	
3	<i>CATEGORIA DE ACTIVITATE</i>	
4	<i>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</i>	
5	<i>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</i>	
6	<i>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</i>	
7	<i>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</i>	
7.1	<i>Apa</i>	
7.2	<i>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</i>	
8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE <i>EXISTENTE PE AMPLASAMENT</i></b>	
8.1	<i>Descrierea amplasamentului</i>	
8.2	<i>Descrierea principalelor activități</i>	
8.3	<i>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</i>	



9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	
9.1	<i>Emisii în atmosferă</i>	
9.2	<i>Emisii în apă</i>	
9.3	<i>Emisii în sol, ape subterane</i>	
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	
10.1	<i>Aer</i>	
10.2	<i>Apă</i>	
10.3	<i>Sol</i>	
10.4	<i>Zgomot</i>	
11	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b>	
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	
13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	
14	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	
15	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	
16	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	
17	<b>ANEXE</b>	
18	<b>DICȚIONAR DE TERMENI</b>	
19	<b>ABREVIERI</b>	
20	<b>CUPRINS</b>	

