



## RAPORT ANUAL DE MEDIU

PENTRU PLATFORMA MĂRGINENI  
- 2022-

### I. DATE DE IDENTIFICARE

Operator: PAMBAC S.A.

Sediul social: Str. CALEA MOINEȘTI, Nr. 14, Bacău, Județul Bacău

Certificat de înregistrare: Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bacău seria BN nr.1390404 eliberat la 22.05.2008,

Cod unic de înregistrare: 950264

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J/04/70/1991

Punct de lucru: Pambac S.A.

Locația activității: Str. Calea Moinești, Nr. 14, Bacău, Județul 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,*

Cod activitate IED : 6.4.b)(ii)

Denumire activitate IED : 6.4. b) Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din : (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an

SNAP 040605

NFR 2.H.2

Activitate PRTR : 8.(b).(ii)

Denumire activitate PRTR : Materii prime de origine vegetală

### II. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

Pentru unitățile de producție amplasate pe Platforma Mărgineni PAMBAC S. A. deține Autorizația integrată de mediu nr. 1 eliberată de ARPM – Bacău din data de 19.09.2014, actualizată în data de 22.04.2019, cu termen de valabilitate pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală.

#### PAMBAC SA

Calea Moinești, nr.14  
600281, Bacău, România  
J 04/70/1991; RO 950264  
Capital social: 23.606.060 RON

Tel: +40 234 517 400  
Fax: +40 234 513 098  
Email: office@pambac.ro  
Web: www.pambac.ro



### III. ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Coduri CAEN revizia 2 pentru principalele activități:

**1061** Fabricarea produselor de morărit;

**1071** Fabricarea pâinii; Fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie;

**1073** Fabricarea macaroanelor, tăițeilor, cuș-cuș-ului, și a altor produse făinoase similare;

Situația consumurilor de materii prime, utilități și a informațiilor privind activitatea desfășurată pe amplasament în anul 2022 este următoarea :

#### MATERII PRIME

grâu de panificație	65.656 to
porumb	12.880 to
amelioratori și premixuri;	140 to
făină de grâu	12.459 to
alte materii prime ( drojdie, sare, ulei, zahăr, lapte praf, ouă praf, margarină, ambalaje diferite etc. ) ;	13.516 to

#### CONSUMURI DE UTILITĂȚI

Energie electrică Kw	9.007.925
Gaz metan mc.	1.332.878
Apă potabilă consumată mc.	32.507
Apă uzată evacuată mc.	28.444

#### PRODUCȚIE REALIZATĂ

Grâu măcinat	65.656 to
Făină de grâu total	48.706 to
Porumb măcinat	12.880 to
Mălai total	5.224 to
Paste făinoase	6.288 to
Pâine total	7.386.to
Amelioratori și premixuri	140 to

#### PAMBAC SA

Calea Moinești, nr.14  
600281, Bacău, România  
J 04/70/1991; RO 950284  
Capital social: 23.606.060 RON

Tel: +40 234 517 400  
Fax: +40 234 513 098  
Email: office@pambac.ro  
Web: www.pambac.ro



## IV. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

PAMBAC S.A. are implementat și certificat:

- Sistemul de Management al Calității și Mediului conform ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015 pentru care s-a emis Certificat nr. TIC 15 104 201815 din 8.09.2020, valabil până la 07.09.2023.
- Sistemul de Management pentru siguranța produselor alimentare în conformitate cu ISO 22000: 2018 și FSSC 22000( versiunea 5.1 ), pentru care s-a emis Certificat nr. TIC 15 160 20139 din 2.09.2020, valabil până la 01.09.2023.

Politica în domeniul calității, siguranței alimentare și protecției mediului este comunicată și implementată în toate compartimentele din organizație.

## V. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

### EMISII ÎN ATMOSFERĂ

- Gaze arse cu conținut de: pulberi, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> de la cuptoarele de coacere aferente liniilor de fabricație din Unitatea 10 Panificație;
- Gaze arse cu conținut de: pulberi, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> de la cazanele aferente CT1, CT2 și CT3;
- Pulberi, de la Moara de grâu și Moara de porumb;

Pentru reducerea emisiilor de gaze arse se realizează revizia arzătoarelor aferente cazanelor și cuptoarelor de coacere.

Pentru reducerea emisiilor de pulberi, utilajele și sistemul de transport pneumatic sunt prevăzute cu sisteme de aspirare și filtrare.

### EMISII ÎN APA

Ape uzate evacuate de pe amplasament cu conținut de: pH, suspensii, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, detergenți sintetici, sulfuri și hidrogen sulfurat, sulfați, substanțe extractibile, fosfor total, azot amoniacal, cloruri.

Apele uzate sunt preluate de sistemul de canalizare intern și evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău.

### DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt colectate și depozitate selectiv, pe categorii și tipuri de deșeurii și sunt valorificate prin firme specializate. Gestiunea deșeurilor este efectuată conform prevederilor din HG 856 / 2002

### ZGOMOT

Unitățile de producție din cadrul amplasamentului prin specificul de activitate nu prezintă un nivel ridicat de zgomot. Nivelul de zgomot la limita incintei este sub limita de 65 db(A) pentru incinte industriale.

### PAMBAC SA

Calea Moinești, nr.14  
600281, Bacău, România  
J 04/70/1991; RO 950264  
Capital social: 23.606.060 RON

Tel: +40 234 517 400  
Fax: +40 234 513 096  
Email: office@pambac.ro  
Web: www.pambac.ro

## VI. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

### Factorul de mediu APA

Se efectuează monitorizarea calității apelor uzate evacuate de pe amplasament, la indicatorii : pH, suspensii CBO<sub>5</sub>, CCOCr, detergenți sintetici, substanțe extractibile, fosfor total, azot amoniacal, sulfuri și hidrogen sulfurat, sulfati, cloruri.

Loc prelevare probe pentru efectuarea analizelor: ultimul cămin de vizitare înainte de deversarea apelor uzate în canalizarea municipală

#### **frecvența - anuală**

Valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate se încadrează în limitele impuse de HG 352/2005, respectiv NTPA 002/2005 – pentru apele tehnologice și menajere.

În tabel sunt prezentate rezultatele din buletinul de analiză – **Anexa 1**

Indicator de calitate	UM	Valori limită admise	Valori determinate	Buletin de analiza
pH	Unit pH	6,5-8,5	7, 16	BA nr. 3 din 14.06.2022 emis de Laborator Statie de epurare CRAB
Suspensii totale (MTS)	mg/dm <sup>3</sup>	350	310	
Consum bioch. O <sub>2</sub> CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300,0	101,2	
Consum chimic K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500,0	314,47	
Azot amoniacal (N-NH <sub>4</sub> )	mg/dm <sup>3</sup>	30	15,07	
Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	5	1,83	
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/dm <sup>3</sup>	/ 1	0,294	
Sulfati	mg/dm <sup>3</sup>	600	145,32	
Substanțe extractibile cu eter	mg/dm <sup>3</sup>	30	22,2	
Detergenți sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	25	4,988	
Cloruri	mg/dm <sup>3</sup>	500	151,7	

### Factorul de mediu AER

Activitatea desfășurată pe amplasament nu afectează calitatea aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574 / 87.

Se efectuează monitorizarea emisiilor evacuate în atmosferă în condiții de funcționare normală a instalațiilor.

### **PAMBAC SA**

Calea Moinești, nr.14  
600281, Bacău, România  
J 04/70/1991; RO 950284  
Capital social: 23.806.080 RON

Tel: +40 234 517 400  
Fax: +40 234 513 098  
Email: office@pambac.ro  
Web: www.pambac.ro



Analiza gazelor evacuate la coșurile aferente centralelor termice CT1, CT2 și CT3;  
**Frecvența - la fiecare revizie - ( o analiză la 2 ani) pentru : pulberi, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>**

În tabel sunt prezentate rezultatele din Buletinele de analiză / Rapoarte de încercări - **Anexa 2**

INSTALATIE	Sursa de emisie	Noxa emisa	UM	Valori limita admise ale emisiei conform AIM	Valori măsurate	Buletin de analiza / data / emitent
0	1	2	3	4	5	6
Centrala termică CT1	Coș K1 și K2	pulberi	mg/Nmc	5	-	Raport verificari, incercari și probe nr. 408 și 409 / 23.07.2021 / SC Fast Tehnical Assistance SRL
		CO	mg/Nmc	100	6,6 7,6	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	35	0 0	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	350	113,7 123,2	
	Coș C1 și C2	pulberi	mg/Nmc	5	-	Raport verificari, incercari și probe nr. 385 / 11.03.2021 si nr. 381 / 11.07.2022 / SC Fast Tehnical Assistance SRL
		CO	mg/Nmc	100	0 0	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	35	0 0	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	350	109 167,8	
Centrala termică CT2	Coș C1	pulberi	mg/Nmc	5	-	Raport verificari, incercari și probe nr. 434 / 11.07.2022 / SC Fast Tehnical Assistance SRL
		CO	mg/Nmc	100	0	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	35	0	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	350	181	
	Coș K1 și K3	pulberi	mg/Nmc	5	-	Raport verificari, incercari și probe nr. 395 / 11.03.2021 și 437 / 22.07.2022 / SC Fast Tehnical Assistance SRL
		CO	mg/Nmc	100	6,6 0	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	35	0 0	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	350	94,8 143,1	
	Coș K2	pulberi	mg/Nmc	5	-	Proces verbal / 5.09.2022/ SC Fast Tehnical Assistance SRL
		CO	mg/Nmc	100	0	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	35	0	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	350	155,4	
Centrala termică CT3	Coș K1	pulberi	mg/Nmc	5	-	Raport verificari, incercari și probe nr. 435 / 11.07.2022 / SC Fast Tehnical Assistance SRL
		CO	mg/Nmc	100	0	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	35	0	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	350	178,2	
Instalația de ventilație Flux macinare grâu	Coș	TSP Pulberi în suspensie	mg/Nmc	20	3,1	Raport de încercare nr. 285 / 18.10.2022 emis de Laborator APM Bacău

### Gestiunea deșeurilor

Toate categoriile de deșuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament sunt gestionate în conformitate cu prevederile din Ordonanța nr. 92 / 2021. Deșeurile sunt colectate și depozitate

### **PAMBAC SA**

Calea Moinești, nr.14  
 600281, Bacău, România  
 J 04/70/1991; RO 950264  
 Capital social: 23.606.060 RON

Tel: +40 234 517 400  
 Fax: +40 234 513 098  
 Email: office@pambac.ro  
 Web: www.pambac.ro





temporar pe tipuri și categorii, în containere și pubele inscripționate, special destinate acestui scop. Depozitarea temporară este asigurată într-o zonă protejată corespunzător împotriva dispersiei în mediu iar deșeurile sunt identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Deșeurile sunt preluate și transportate de pe amplasament de un operator autorizat pentru astfel de activități, la firmele specializate în baza contractelor de prestări de servicii.

Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, plastice, ambalaje PET, metale feroase, uleiuri uzate, sunt colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

Din activitatea de producție desfășurată pe amplasament au rezultat următoarele categorii de deșeuri:

Coduri deșeuri	Denumire și categorie de deșeu	Cantități medii lunare generate to	Valorificare / Eliminare
02 01 10	Deseuri metalice	4,4	Remat Vrancea
02 03 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării( maidan)	4,8	ASACOM TRANS SRL Elivar SRL,
02 06 01	Materii care nu se pretează consumului sau procesării( aluat )	12,7	ASACOM TRANS SRL Elivar SRL,
08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante	0,004	Demeco Bacău
13 02 08*	Ulei uzat	0,004	Demeco Bacău
15 01 01	Deșeuri ambalaje hârtie și carton	1,7	Ecorec Recycling
15 01 02	Deșeuri ambalaje din materiale plastice	3,3	Ecorec Recycling
15 01 03	Deșeuri ambalaje din lemn	0,56	Palet Centrum Expres
15 01 10*	Ambalaje contaminate	0,003	Demeco Bacău
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,7	Nick Mans Bacău
16 01 17	Deșeuri metalice feroase	1,12	Soma Bacău
16.05.06*	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	0,003	Demeco Bacău
16 05 07*	Substanțe de laborator expirate	Neglijabil	Demeco Bacău
17 04 05	Fier și oțel	1	Olariu Construct SRL
18 01 01	Obiecte ascuțite	Neglijabil	Olestar Bacău
18 01 03*	Deșeuri medicale	Neglijabil	Olestar Bacău
18 02 02*	Deșeuri pentru prevenirea infecțiilor	0,009	Demeco Bacău
20 01 01	Deșeuri hârtie și carton	0,97	Ecorec Recycling Bc
20 01 21*	Tuburi fluorescente	0	Ecorec Recicling Bc
20 01 34	Baterii și acumulatori	Neglijabil	Demeco Bacău
20 01 36	Deșeuri echipamente electrice și electronice casate	0	Demeco Bacău

#### PAMBAC SA

Calea Moinești, nr.14  
600281, Bacău, România  
J 04/70/1991; RO 950264  
Capital social: 23.606.060 RON

Tel: +40 234 517 400  
Fax: +40 234 513 096  
Email: office@pambac.ro  
Web: www.pambac.ro



- monitorizarea deșeurilor respectă cerințele din HG 856 / 2002

Cantitățile de deșeuri generate în anul 2022 sunt prezentate în - vezi Centralizator din **Anexa 3**

### Zgomot

Nivelul mediu de zgomot, se va măsura la limita amplasamentului (P1), la solicitarea APM Bacău, conform SR ISO 1996-1:2016 Partea I, SR ISO 1996-2:2018 Partea 2, SR10009/2017- Acustica, STAS 6161/3-82.

La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM nr. 119 / 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu există nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

### **VII. GESTIUNEA AMBALAJELOR**

Gestionarea ambalajelor este realizată în conformitate cu prevederile din legea 249 /2015 cu modificările și completările ulterioare privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalajele introduse pe piață către autoritățile competente pentru protecția mediului este realizată în conformitate cu OUG 196 / 2005 și Ordin 591 / 2017 și ordinul nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

În tabel sunt prezentate cantitățile de ambalaje aferente produselor introduse pe piață în anul 2022.

Material	Ambalaje folosite la ambalarea produselor introduse pe piața națională						Ambalaje raportate în sistemul Eco-X în cursul anului 2022
	Total introdus pe piața kg	Ambalaje primare		Ambalaje secundare și de transport		Ambalaje cu conținut periculos din col. 3	
		Total kg	din care: ambalaj reutilizabil	Total kg	din care: ambalaj reutilizabil		
<b>Plastic</b>	230.007	164.598	0	65.409	8.683	0	230.007
<b>Hârtie carton</b>	137.491	65.409	0	58.622	0	0	137.491
<b>Lemn</b>	70.770	0	0	70.770	26.250	0	70.770
<b>TOTAL</b>	<b>438.828</b>	<b>230.007</b>	<b>0</b>	<b>194.801</b>	<b>34.933</b>	<b>0</b>	<b>438.828</b>

### **PAMBAC SA**

Calea Moinești, nr.14  
600281, Bacău, România  
J 04/70/1991; RO 950264  
Capital social: 23.806.080 RON

Tel: +40 234 517 400  
Fax: +40 234 513 098  
Email: office@pambac.ro  
Web: www.pambac.ro



## VIII. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

În procesul de producție nu sunt utilizate substanțe chimice periculoase.

Se utilizează în activitatea de întreținere și pentru mentenanță substanțe și preparate chimice în cantități limitate. Astfel:

1. pentru activitatea de mentenanță se utilizează:

- oxigen, aprovizionat în butelii de 6 mc, care sunt stocate pe amplasament maxim 20 bucăți;
- produse pentru mentenanță.

2. pentru activitatea de curățare / întreținere se utilizează:

- detergenți, dezinfectanți, aprovizionați în bidoane de plastic, în ambalajele originale.

Substanțele utilizate în cadrul activităților de mentenanță și de curățenie sunt ambalate, etichetate, în conformitate cu Reg.CE 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Există la utilizatori Fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006( REACH ) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

În activitatea de laborator sunt utilizate soluții de acid clorhidric, acid sulfuric, hidroxid de sodiu, alți reactivi specifici, stocați în ambalaje de sticlă, etichetate, păstrate în magaziile speciale și utilizați conform fișelor tehnice de securitate.

În tabel sunt prezentate intrările de substanțe chimice periculoase în cursul anului 2022

Denumirea reactivului	Concentrația utilizată	Cantitatea utilizată /an	Cantități intrate în 2022
Ferocianură de potasiu	10%	20 g	0 kg
Sulfat de zinc	15%	30 g	0 kg
Acid clorhidric	20%	90 ml	0 l
Hidroxid de sodiu	30%	128 g	0 kg
	0,1n		
	0,02n		
	20 g		
Sulfat de cupru	6,92%	13,84 g	0 kg
Tartrat de sodiu și potasiu	32,6%	69,2 g	0 kg
Acid sulfuric	25%	28,56 ml	0 l
Iodură de potasiu	30%	60 g	0 kg
Amidon	1%	1 g	0 kg
Tiosulfat de sodiu	2,5%	12,5g	0 kg
Tetraborat de sodiu	0,38%	1,9 g	0 kg
Alcool etilic	67%	18,2 l	15 l
Fenoltaleină	1%	5 g	0kg
Eter de petrol	40...60°C	19,8 l	18 l
Cloroform	-	1 l	0 l
Azotat de sodiu	47%	1kg	0kg

### PAMBAC SA

Calea Moinești, nr.14  
600281, Bacău, România  
J 04/70/1991; RO 950264  
Capital social: 23.606.060 RON

Tel: +40 234 517 400  
Fax: +40 234 513 096  
Email: office@pambac.ro  
Web: www.pambac.ro





## IX. SITUAȚIA INCIDENTELOR / ACCIDENTELOR DE MEDIUL PE AMPLASAMENT

Protecția solului este asigurată prin platforme betonate și prin depozitarea controlată a deșeurilor. Nu s-au semnalat astfel de evenimente de mediu pe amplasament.

## X. CONCLUZIILE CONTROALELOR EFECTUATE DE CĂTRE GNM – SCJ BACĂU

Raport de inspecție nr. 112 / 7.09.2022 – Nu au fost stabilite măsuri suplimentare față de condițiile impuse de prevederile AIM.

## XI. SITUAȚIA RECLAMAȚIILOR PRIVIND ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ ȘI MODUL DE SOLUȚIONARE

– nu au fost reclamații;

## XII. SITUAȚIA ACHITĂRII OBLIGAȚIILOR LA FONDUL DE MEDIU

– au fost achitate lunar sumele datorate la AFM , conform OUG 196 / 2005 și Ordin 591 / 2017 cu modificările și completările ulterioare.

Avizat,  
Director Calitate,  
ing. Țampău Neculina

Avizat,  
Director Tehnic – Producție  
ing. Ciocan Dorin

Întocmit,  
Responsabil mediu  
Bioch. Adriana Doboșeriu

### PAMBAC SA

Calea Moinești, nr.14  
600281, Bacău, România  
J 04/70/1991; RO 950264  
Capital social: 23.606.060 RON

Tel: +40 234 517 400  
Fax: +40 234 513 096  
Email: office@pambac.ro  
Web: www.pambac.ro

10/2022