

# Raport Anual de Mediu 2021

**SC MARCHAND PHARMA TECH SA**  
**Amplasament: COMUNA BRANESTI, SAT PRIBOIU, ALEEA SINAIA NR.**  
**60C, JUD. DAMBOVITA**

## 1. DATE DE IDENTIFICARE

<b>Identificarea dispozitivului</b>	<b>MARCHAND PHARMA TECH S.A</b>	
a)	Cod fiscal : RO39401334 Registrul Comertului: J15/603/2018	
<b>Numele instalatiei</b>	SC Marchand Pharma Tech SA – Punctul de lucru COMUNA BRANESTI, SAT PRIBOIU, ALEEA SINAIA NR. 60C, JUD. DAMBOVITA	
<b>Adresa instalatiei</b>	COMUNA BRANESTI, SAT PRIBOIU, ALEEA SINAIA NR. 60C, JUD. DAMBOVITA	
<b>Cod postal/Cod tara</b>		
<b>Coordonatele amplasamentului: Lat N, Long E</b>	N: 45°01'14,54''	E: 25°24'29,85''
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)</b>	CAEN: 1011 Prelucrarea si conservarea carni CAEN: 2110 Fabricarea produselor farmaceutice de baza	
<b>Activitatea principala</b>	Prelucrarea si conservarea membranelor naturale Productie produs intermediar farmaceutic	
<b>Volumul productiei</b>	Sectia FOOD: 730,71to/an Sectia PHARMA: 1,829 to/an	
<b>Autoritatea de reglementare</b>	Agentia pentru Protectia Mediului DAMBOVITA	
<b>Numarul instalatiilor</b>	2	
<b>Numarul orelor de functionare pe an</b>	5880	
<b>Numarul angajatilor (cumulat)</b>	127	
<b>Numarul autorizatiei de mediu</b>	16/09.05.2018 valabila pana la data de 09.05.2028 Decizie transfer nr. 41/08.06.2018	
<b>Persoana de contact</b>	Vlad Andrei	
<b>Telefon nr.</b>	0752375122	
<b>Adresa Email:</b>	andrei.vlad@marchandph.ro	
<b>Clasificarea activitatii</b>	Activitate IED: 4.5 Produs intermediar farmaceutic 0,04 to/zi(12,840 to/an) Activitate E-PRTR 4b-Instalatii utilizand procedee chimice sau biologice	

Reprezentant legal,

**Intocmit**  
**Responsabil mediu**  
Vlad Andrei

## 2. CONSUM MATERII PRIME, AUXILIARE, Volum PRODUCTIE, CONSUM UTILITATI

### 2.1 Sectia FOOD-Consumuri de MATERII PRIME, AUXILIARE – 2021

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum realizat 2021
Membrane porc	tone	4968,871
Sare	tone	1243,23
Butoaie	buc	3364
Fosfat Trisodic	tone	17,12
Folie extensibila MS	rola	245
Eticheta	Mii buc	78,2
Saci LDPE 1000x2000x0.06 mm	buc	3663
Saci LDPE 950x700x0.03 mm	buc	9300
Sigiliu	buc	5749
Manusi vinil	cutii	137

### 2.2 Sectia PHARMA-Consumuri de MATERII PRIME, AUXILIARE – 2021

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum realizat 2021
Slaim (SNCU, CAT III)	tone	4004,32
Hidroxid de sodiu	tone	100
Alcool etilic	tone	7,41
Metabisulfid de sodiu	tone	5,57
Enzima	tone	0,311
Saci LDPE 400x700x0,7 mm	Buc	790
Sigiliu	buc	47

### 2.3 VOLUM PRODUCTIE-2021

Sectia	Tip produs	Unitate de Masura	Productie realizata in 2021
FOOD	Mate	Tone/an	730,71
PHARMA	Heparina Bruta	Tone/an	1,829

### 2.4 CONSUM ENERGIE ELECTRICA, GAZ si APA

Energie electrica, combustibili utilizati, Apa	UM	Consum 2021
Energie electrica	GW	3,155984
Gaz natural	m <sup>3</sup>	319568
Apa (retea apa potabila Branesti)	m <sup>3</sup>	67316

### 3. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

#### 3.1 Emisii in aer-medie 2021

Nr. crt.	Poluant	Cos/ Punct de prelevare	UM	Valoare medie sau valoare inregistrata mg/Nmc	Valoare minima mg/mc	Valoare Maxima mg/mc	Numar masurari/ Numar depasiri	VLE conform Acord mediu nr.10/2020 mg/Nm <sup>3</sup>	Metoda de analiza
1.	Pulberi CO Oxizi azot(NO <sub>2</sub> ) Oxizi sulf(SO <sub>x</sub> )	Centrala termica Polytechnik Sieta Cos dispersie (A1)	mg/Nm <sup>3</sup>	2,39 20,19 148,48 <0,1	1,24 11 91 <0,1	1,24 15 96 <0,1	1/0 1/0 1/0 1/0	5 100 350 35	SR EN 13284-1:2018 SR ISO 10396:2008 SR ISO 15529:2008
2.	COT	Instalatii de tip packing bed wet scrubber COS: (A7/1) (A7/2) (A5) (A3)	mg/Nm <sup>3</sup>	8,07 8,08 12,13 11,46	2,85 2,93 1,91 0,56	9,82 9,88 16,75 17,18	36/0 36/0 36/0 36/0	20	SR EN 12619:2013 SR EN 15229:2008
4.	COV(COT)	PHARMA – instalatie de tip packing bed wet scrubber – COS A6 – (zona elutie, recuperare alcool)	mg/Nm <sup>3</sup>	2,85	1,4	10,57	10/0	20	SR EN 12619:2013 SR EN 15259:2008
5.	H <sub>2</sub> S	Instalatii de tip packing bed wet scrubber COS: (A7/1) (A7/2) (A5) (A6) (A3)	mg/Nm <sup>3</sup>	2,71 2,53 3,04 0,32 3,26	0,41 0,33 0,53 0,19 0,21	3,73 3,65 4,95 0,65 4,93	36/0 36/0 36/0 10/0 36/0	5	PI-33-2

6.	NH <sub>3</sub>	Instalatii de tip packing bed wet scrubber COS: (A7/1) (A7/2) (A5) (A6) (A3)	mg/Nm <sup>3</sup>	11,66 11,46 18,18 1,28 17,99	3,17 3,34 2,05 0,81 0,91	16,09 15,83 26,95 2,21 28,02	36/0 36/0 36/0 10/0 36/0	30	PI-33-2
7.	ALDEHIDE	Instalatii de tip packing bed wet scrubber COS: (A7/1) (A7/2) (A5) (A6) (A3)	mg/Nm <sup>3</sup>	6,04 6,14 5,41 0,52 6,56	1,38 1,65 0,7 0,26 0,24	8,03 8,17 7,93 1,07 10,68	36/0 36/0 36/0 10/0 36/0	20	PI-33-2

### 3.2 Imisii

Nr. Crt.	Poluant	Punct de prelevare	UM	Concentratie masurata mg/Nm <sup>3</sup>		VLE 30 min.	Metoda de măsurare
				Amonte	Aval		
1.	Amoniac	Statie Epurare amonte /aval	mg/Nm <sup>3</sup>	0,17	0,18	0,3	PI-33-2
	Hidrogen sulfurat		mg/Nm <sup>3</sup>	0,0085	0,0087	0,015	PI-33-2

### 3.3 Zgomot

Valoare limita admisa la limita amplasamentului 65 dB conform STAS 10009/2017 si 55 dB conform OMS 119/2014, la limita receptorilor protejati.

3.4 Apa uzata – medie 2021

Punct de Prelevare / Natura apei	Indicatori	UM	Valoare medie	Valoare minima	Valoare maxima	CMA	Metoda	Frecventa monitorizare
Bazin de omogenizare, inainte de intrare în stația de epurare	pH	Unit pH	6,48	6	7	5,8	SR EN ISO 10523:2012	Zilinic daca se intregistreaza depasiri ale AL autorizate sau o proba pe saptamana conform Adresa APMD 11661/ 6069/ 09.09.2020
	Materii in suspensie	mg/l	37,97	19	69	19000	SR EN 872:2005	
	CBO5	mgO <sub>2</sub> /L	1265	952	1671	15000	PI-19 Ed4-R3 Metoda Hach Lange LCK 555	
	CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /L	3536,98	2517,17	5889,63	40000	SR ISO 6060:1996	
	Fosfor total	mg/L	16,67	3,2	38,6	536	PI-25-1 Ed4-R0 Metoda Hach LCK 348 Metoda Hach LCK 349 Metoda Hach LCK 350	
	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	<20	<20	500	SR 7587:1996	

3.5 Apa subterana

Punct prelevare proba	Indicatori analizati prevazuti in AIM	UM	Rezultat	Valoare limita prevazuta AIM	Metoda	Frecventa Monitorizare
Put drenaj nr. 5 latura vestica	pH	Unit pH	7,4	-	SR EN ISO 10523:2012	Anual
	Conductivitate	μS/cm	568,12	-	SR EN 27888:1997	
	Oxigen dizolvat	mg/l	6,9	-	PI-49 Metoda Hach 8333	
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,183	-	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,051	-	SR EN ISO 26777	
	Nitrati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	2,75	-	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
	Fosfati	mg/l	<0,15	-	PI-25-1 Metoda Hach LCK348,LCK349, LCK350	
	Cloruri	mg/l	16,361	250	SR ISO 9297:2001	
	Sulfati	mg/l	59	250	PI-11-1 Metoda Hach 8051	

**3.6 Sol**

In anul 2021 nu au fost efectuate incercari pentru sol.

**3.7 Gestionare deseuri**

Nr. Crt	Denumire deseuri	Cod	Cantitatea generata (to/an)	Cantitatea Valorificata (to/an)	Cantitatea eliminata (to/an)	Stoc 31.12.2021 (to/an)	Firma autorizata pentru preluare deseuri
1	Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare-SNCU cat III	02 02 03	14964,96	14964,96	-	-	GENESIS BIOTECH SRL
2	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	1,430	1,260	-	0,170	EXPERT RECYLING
3	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	19,210	17,720	-	1,490	EXPERT RECYLING
4	Ambalaje de lemn	15 01 03	19,700	18,320	-	1,380	EXPERT RECYLING
5	Deseuri metalice din reparatii	02 01 10	1,115	1,02	-	0,325	EXPERT RECYLING
6	Deseuri menajere	20 03 01	57,75	-	57,75	-	SUPERCOM
7	Ambalaje contaminate cu substante chimice	15 01 10*	0,219	-	-	0,219	EXPERT RECYLING
8	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13	19 08 14	49	-	-	49	EXPERT RECYLING
9	Carbune activ epuizat	06 13 02*	0,038	-	-	0,127	EXPERT RECYLING
10	Ulei uzat	13 01 13*	0,075	-	-	0,075	EXPERT RECYLING

**3.8 Inventar SUBSTANTE PERICULOASE**

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	U.M	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2021
1.	Eurodet HF Clor (Ultradegresant cu spumare marita)	H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H318-Provoacă leziuni oculare grave, H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, EUH031 -În contact cu acizi degajă un gaz toxic	t	1,95	0,11
2.	EURODET VA (Degresant cu spumare redusa pt ind. Alimentara)	H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H318-Provoacă leziuni oculare grave.,	kg	162	56

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	U.M	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2021
		H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.			
3.	YDAL MEC (Dezinfectant)	H225-Lichid si vapori inflamabili; H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor	kg	16	8
4.	EURODET 100 IN (Detergent lichid pt. industria alimentara)	H315-Provoacă iritarea pielii., H318-Provoacă leziuni oculare grave.	kg	49	66
5.	Etanol	Lichid infl cat.2 H225, Iritant ochi cat 2,H319	t	7,41	0,355
6.	Metabisulfid de sodiu - Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	H302-Nociv în caz de înghițire, H318-Provoacă leziuni oculare grave, EUH031-În contact cu acizi degajă un gaz toxic	t	5,57	4,4
7.	Hidroxid de sodiu NaOH - soluție	H290-Coroziv pentru metale, H314-Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	t	110	8,5
8.	Hidroxid de sodiu NaOH - fulgi	H290- Coroziv pentru metale, H314- Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	t	0,62	0
9.	Hipoclorit de sodiu NaOCl – solutie 12,5% Cl activ	H290-Coroziv pentru metale, H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic, H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	t	141	10
10	Acid peracetic	H226 - Lichid și vapori inflamabili. H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire. H271 – Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic. H332 - Nociv în caz de inhalare. H334 – Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H312 - Nociv în contact cu pielea. H302 - Nociv în caz de înghițire. H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.	t	1,15	0
11	Savinase Ultra	H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H412 - Periculos pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung H319 - Provoacă iritația gravă a ochilor H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii	t	4,8	0,8
12	Fosfat trisodic	H315: Provoacă iritarea pielii.	t	17	2,8



Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	U.M	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2021
		H319: Provoaca o iritare grava a ochilor. H335: Poate provoca iritarea cailor respiratorii.			
13	Polihidroxiclorură de aluminiu	H318 Provoacă leziuni oculare grave. H290 Poate fi corosiv pentru metale.	t	121	9,7
14	Superfloculant	H302 Nociv in caz de inghitire H304 Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii H315 Provoaca iritarea pielii H318 Provoaca leziuni oculare grave H400 Foarte toxic pentru mediu acvativ	t	5,5	1
15	Acid clorhidric 10%	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor. H335: Poate provoca iritarea cailor respiratorii.	t	10	1,5
16	Izopropanol	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.	kg	110	0

Produsele chimice sunt stocate in spatii special amemajate si sunt disponibile fise cu date de securitate ale produselor.

#### 4. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

In anul 2021 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului.

#### 5. Controale AUTORITATI

NC Garda de mediu	Descrierea masurii	Mod de solutionare
RAPORT INSPECTIE 42/22.07.2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La reluarea activitatii societatea va informa GNM - CJ Dambovita si APM Dambovita in acest sens;</li> <li>2. Depunerea la APM Dambovita a completariilor solicitate prin adresa 11319/24.11.2020</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informare reluare activitate nr. 1330/06.08.2021;</li> <li>2. Transmitere completari prin adresa 1425/25.08.2021.</li> </ol>
RAPORT INSPECTIE 48/16.12.2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pana la obtinerea autorizatiei integrate de mediu revizuita societatea va respecta conditiile impuse in autorizatia actuala si cele din adresa APM Dambovita nr.11661/6069/09.09.2020</li> </ul>	Respectare conditii impuse

#### 6. Investitii mediu

Societatea Marchand Pharma Tech SA a demarat in anul 2021 urmatoarele proiecte de investitii de mediu:

- Contractare si achizitionare echipamente de control si verificare parametrii de operare statie de epurare ape uzate;
- Contractare si achizitionare echipamente de control si verificare parametrii de operare instatii de tratare aer de tip packing bed wet scrubber;
- Finalizare proiect „Construire bazin de retentie si omogenizare si reparatie la acoperisul bazinelor existente in statia de epurare”, Decizie etapa de incadrare nr.304 din 26.10.2020.

Societatea este in curs de revizuire a autorizatiei integrate de mediu nr.16/09.05.2018.