

# **Raport Anual de Mediu 2023**

**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: 472,77 to/an Sectia PHARMA: 1,849 to/an	
<b>Autoritatea de reglementare</b>	Agentia pentru Protectia Mediului DAMBOVITA	
<b>Numarul instalatiilor</b>	3	
<b>Numarul orelor de functionare pe an</b>	2848	
<b>Numarul angajatilor (cumulat)</b>	92	
<b>Numarul autorizatiei de mediu</b>	16/09.05.2018 valabila pana la data de 09.05.2028, revizuita in 11.08.2022 Decizie transfer nr. 41/08.06.2018	
<b>Persoana de contact</b>	Grigore Anghel-Victor	
<b>Telefon nr.</b>	0748677751	
<b>Adresa Email:</b>	victor.grigore@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 6.11 Tratarea independenta a apelor uzate care nu sunt vizate de Directiva 91/271/CEE si evacuate printr-o instalatie mentionata in capitolul 1	

Reprezentant legal,



Intocmit  
Responsabil mediu  
Grigore Anghel-Victor

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

### 2.1 Sectia FOOD-Consumuri de MATERII PRIME, AUXILIARE – 2023

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum realizat 2023
Membrane porc	tone	3653,25
Sare	tone	515,54
Butoaie	buc	1352
Folie extensibila MS	rola	106
Eticheta	Mii buc	13
Saci LDPE 1000x2000x0.06 mm	buc	2422
Saci LDPE 950x700x0.03 mm	buc	700
Manusi vinil	cutii	198

### 2.2 Sectia PHARMA-Consumuri de MATERII PRIME, AUXILIARE – 2023

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum realizat 2023
Slaim (SNCU, CAT III)	tone	4969,45
Hidroxid de sodiu	tone	89,3
Acid clorhidric 10%	tone	1,5
Alcool etilic	tone	5,65
Metabisulfit de sodiu	tone	24,2
Enzima	tone	6,5
Saci LDPE 400x700x0,7 mm	buc	1090
Sigiliu	buc	45

### 2.3 Statia de epurare ape uzate si sisteme de depoluare a aerului – Consumuri AUXILIARE 2023

Tip de materie	Unitate de masura	Consum realizat 2023
Hidroxid de sodiu	tone	15,7
Hipoclorit de sodiu 12%	tone	187,9
Acid clorhidric 10%	tone	3,35
Sulfat feric	tone	9,3
Superfloculant C 6240	tone	4,07

### 2.4 VOLUM PRODUCTIE-2023

Sectia	Tip produs	Unitate de Masura	Productie realizata in 2023
FOOD	Mate	Tone/an	472,77
PHARMA	Heparina Bruta	Tone/an	1,849

### 2.5 CONSUM ENERGIE ELECTRICA, GAZ si APA

Energie electrica, combustibili utilizati, Apa	UM	Consum 2023
Energie electrica	GW	1,944
Gaz natural	m <sup>3</sup>	488497
Apa (retea apa potabila Branesti)	m <sup>3</sup>	55541

3. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

3.1 Emisii in aer-medie 2023

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 AIM din 16/ 09.05.2018 revizuita in 11.08.2022	Metoda de analiza
1.	Pulberi CO Oxizi azot(NO2) Oxizi sulf(SOx)	Centrala termica Polytechnik Sieta Cos dispersie (A1)	mg/Nm <sup>3</sup>	2,17 50 2,57 <2,86	1,21 28,25 144,25 <2,86	1,21 28,25 144,25 <2,86	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) (A6) (A3)	mg/Nm <sup>3</sup>	2,58 2,20 3,03 2,25 2,03	2,06 1,68 2,61 1,32 1,31	3,06 2,73 3,70 2,87 2,88	4/0 4/0 4/0 4/0 4/0	20	SR EN 12619:2013 SR EN 15229:2008

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

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>	1,82 1,21 1,31 1,16 2,37	1,39 0,77 0,94 0,59 1,10	2,62 1,60 1,75 1,41 3,09	4/0 4/0 4/0 4/0 4/0	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>	1,63 1,14 1,14 0,74 1,63	0,96 0,77 0,43 0,52 1,17	3,02 1,84 2,85 0,88 2,52	4/0 4/0 4/0 4/0 4/0	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>	2,59 1,99 3,11 2,37 1,75	1,88 1,41 2,58 1,90 0,62	3,40 2,95 3,92 3,09 3,75	4/0 4/0 4/0 4/0 4/0	20	PI-33-2

3.2 Imisii

Nr. Crt.	Poluant	Punct de prelevare	UM	Concentratie medie masurata mg/Nm <sup>3</sup>	Valoare minima mg/mc	Valoare Maxima mg/mc	Numar masurari/ Numar depasiri	VLE 30 min.	Metoda de masurare
1.	Amoniac	R1 (SUD, distanta medie 150-190 metri de sursele cu codurile A3, A5, A6, A7/1, A7/2)	mg/Nm <sup>3</sup>	0,051	0,00697	0,16	4/0	0,3	PI-33-2

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

2.	Hidrogen sulfurat Amoniac	R2 (VEST, distanta medie 150-190 metri de sursele cu codurile A3, A5, A6, A7/1, A7/2)	0,005	0,003	0,009	4/0	0,015	PI-33-2
	Hidrogen sulfurat							
		mg/Nim3	0,004	0,003	0,004	4/0	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 2023

Punct de Prelevare / Natura apei	Indicatori	UM	Valoare medie	Valoare minima	Valoare maxima	CMA	Numar masurari/ Numar depasiri	Metoda	Frecventa monitorizare
Evacuare statie de epurare ape uzate	pH	unit.pH	7,6	7,3	7,8	6,5 ÷ 8,5	4/0	SR EN ISO 10523:2012	Trimestrial conform AIM din 16/09.05.2018 revizuita in 11.08.2022
	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	28	21	33	60	4/0	SR EN 872:2005	
	Rezidu filtrabil la 105°C	mg/L	763	202	1192	2000	4/0	STAS 9178:1984	
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /L	17	14	19	25	4/0	PI-19, Ed5-R0 Metoda Hach Lange LCK 555	
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /L	78	35	104	125	4/0	SR ISO 6060:1996	
	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0,54	0,03	1,07	3	4/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	11,66	2,22	25,10	37	4/0	PI-24, Ed5-R0 Metoda Hach Lange LCK 339 Metoda Hach Lange LCK 340	
	Azot total (Nt)	mg/L	6,33	0,98	11,60	15	4/0	PI-60, Ed5-R0 Metoda Hach Lange LCK 138 Metoda Hach Lange LCK 238 Metoda Hach Lange LCK 338	
	Agenti de suprafata anionici (MBAS)	mg/L	0,16	0,08	0,22	0,5	4/0	SR EN 903:2003	

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

	Fosfor total (Pt)	mg/L	0,71	0,32	0,94	2	4/0	PI-25, Ed5-R0 Metoda Hach LCK 348 Metoda Hach LCK 349 Metoda Hach LCK 350
	Substante extractibile cu solventi	mg/L	<20	<20	<20	20	4/0	SR 7587:1996
	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	247,245	56,500	397,550	500	4/0	SR ISO 9297:2001
	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	180	25	276	600	4/0	PI-11-1, Ed5-R0 Method 8051 Hach

3.5 Apa subterana

Punct prelevare proba	Indicatori analizati prevazuti in AIM	UM	Valoare medie	Valoare minima	Valoare maxima	Valoare limita prevazuta AIM, Ordin nr. 621/2014	Numar masurari/Numar depasiri	Metoda	Frecventa Monitorizare
Foraj de monitorizare nr. 1	pH	Unit pH	7.1	7.1	7.1	-	2/0	SR EN ISO 10523:2012	Semestrial, conform AGA nr. 7 din 28.02.2022
	Conductivitate	µS/cm	662	421	903	-	2/0	SR EN 27888:1997	
	Oxygen dizolvat	mg/l	6	1	11	-	2/0	PI-49 Metoda Hach 8333	
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0.06	0.05	0.06	0,5	2/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0.03	0.01	0.04	0,5	2/0	SR EN ISO 26777	
	Nitrati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	2.36	2.16	2.55	-	2/0	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
Foraj de monitorizare nr. 2	Fosfati	mg/l	0.15	0.15	0.15	0,5	2/0	PI-25-1 Metoda Hach LCK348,LCK349, LCK350	Semestrial, conform AGA nr. 7 din 28.02.2022
	Cloruri	mg/l	43.950	28.430	59.470	250	2/0	SR ISO 9297:2001	
	Sulfati	mg/l	52	35	68	250	2/0	PI-11-1 Metoda Hach 8051	
	pH	Unit pH	7.4	7.3	7.5	-	2/0	SR EN ISO 10523:2012	
	Conductivitate	µS/cm	656	542	769	-	2/0	SR EN 27888:1997	
	Oxygen dizolvat	mg/l	26	1	52	-	2/0	PI-49 Metoda Hach 8333	
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0.06	0.05	0.06	0,5	2/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0.03	0.01	0.04	0,5	2/0	SR EN ISO 26777	

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Foraj de monitorizare nr. 3	Nitrat NO3-	mg/l	2.69	1.23	4.14	-	2/0	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	Semestrial, conform AGA nr. 7 din 28.02.2022
	Fosfati	mg/l	0.15	0.15	0.15	0,5	2/0	PI-25-1 Metoda Hach LCK348,LCK349, LCK350	
	Cloruri	mg/l	26.135	22.460	29.810	250	2/0	SR ISO 9297:2001	
	Sulfati	mg/l	43	32	54	250	2/0	PI-11-1 Metoda Hach 8051	
	pH	Unit pH	7.3	7.7	7.5	-	2/0	SR EN ISO 10523:2012	
	Conductivitate	µS/cm	436	1128	782	-	2/0	SR EN 27888:1997	
	Oxygen dizolvat	mg/l	3	12	7	-	2/0	PI-49 Metoda Hach 8333	
	Amoniu NH4+	mg/l	0.06	0.06	0.06	0,5	2/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO2-	mg/l	0.01	0.04	0.03	0,5	2/0	SR EN ISO 26777	
	Nitrat NO3-	mg/l	4.12	4.12	4.12	-	2/0	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
Put drenaj nr. 5 latura vestica	Fosfati	mg/l	0.15	0.15	0.15	0,5	2/0	PI-25-1 Metoda Hach LCK348,LCK349, LCK350	
	Cloruri	mg/l	29.830	80.310	55.070	250	2/0	SR ISO 9297:2001	
	Sulfati	mg/l	36	77	57	250	2/0	PI-11-1 Metoda Hach 8051	
	pH	Unit pH	7.7	7.6	7.8	-	2/0	SR EN ISO 10523:2012	
	Conductivitate	µS/cm	582	372	791	-	2/0	SR EN 27888:1997	
	Oxygen dizolvat	mg/l	8	1	14	-	2/0	PI-49 Metoda Hach 8333	
	Amoniu NH4+	mg/l	0.06	0.05	0.06	0,5	2/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO2-	mg/l	0.03	0.01	0.04	0,5	2/0	SR EN ISO 26777	
	Nitrat NO3-	mg/l	3.73	2.56	4.90	-	2/0	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
	Fosfati	mg/l	0.15	0.15	0.15	0,5	2/0	PI-25-1 Metoda Hach LCK348,LCK349, LCK350	
Put drenaj nr. 5 latura vestica	Cloruri	mg/l	29.130	23.160	35.100	250	2/0	SR ISO 9297:2001	O masuratoare la 4 ani, conform AIM din 16/09.05.2018 revizuita in 11.08.2022
	Sulfati	mg/l	37	29	45	250	2/0	PI-11-1 Metoda Hach 8051	

3.6 Sol

In anul 2023 nu au fost efectuate incercari pentru sol.



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

3.7 Gestionare deseuri

Nr. Crt	Denumire deseuri	Cod	Cantitatea generata (to/an)	Cantitatea Valorificata (to/an)	Cantitatea eliminata (to/an)	Stoc 31.12.2022 (to/an)	Firma autorizata pentru preluare deseuri
1	Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare-SNCU cat III	02 02 03	15671,92	15671,92	-	-	GENESIS BIOTECH SRL
2	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	0,951	1	-	0,024	EXPERT RECYCLING
3	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	31,250	31,06	-	3,53	EXPERT RECYCLING
4	Ambalaje de lemn	15 01 03	13,61	12,45	-	1,8	EXPERT RECYCLING
5	Deseuri metalice din reparatii	02 01 10	0,035	-	-	0,394	EXPERT RECYCLING
6	Deseuri menajere	20 03 01	31,71	-	31,71	-	SUPERCOM
7	Ambalaje contaminate cu substante chimice	15 01 10*	0,039	-	-	0,29	EXPERT RECYCLING
8	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13	19 08 14	9,8	-	-	69,1	EXPERT RECYCLING
9	Ulei uzat	13 01 13*	0,018	-	-	0,103	EXPERT RECYCLING

3.8 Inventar SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	U.M	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2023
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 -In contact cu acizi degajă un gaz toxic	t	1,63	0,046
2.	EURODET VA (Degresant cu spumare redusa pt ind. Alimentara)	H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H318-Provoacă leziuni oculare grave., H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.	kg	56	84
3.	EURODET 100 IN (Detergent lichid pt. industria alimentara)	H315-Provoacă iritarea pielii., H318-Provoacă leziuni oculare grave.	kg	110	22
4.	Etanol	Lichid infl cat.2 H225, Iritant ochi cat 2,H319	t	5,65	0,02
5.	Metabisulfid de sodiu - Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	H302-Nociv în caz de înghițire, H318-Provoacă	t	24,2	

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	U.M	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2023
6.	Hidroxid de sodiu NaOH - soluție	leziuni oculare grave, EUH031-În contact cu acizi degajă un gaz toxic H290-Coroziv pentru metale, H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	t	105	0,39
7.	Hipoclorit de sodiu NaOCl – soluție 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	187,9	7
8.	Savinase Ultra	H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H412 - Periculos pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung	t	6,5	0,1
9.	Supertloculant	H319 - Provoacă iritația gravă a ochilor H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H302 Nociv în caz de înghițire H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de patrundere în căile respiratorii H315 Provoacă iritația pielii	t	4,07	0,35
10	Acid clorhidric 10%	H318 Provoacă leziuni oculare grave H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	t	4,85	0,21
11	Sulfat feric	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H302 Nociv în caz de înghițire. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	t	9,3	1

Produsele chimice sunt stocate în spații special amenajate și sunt disponibile în fișe cu date de securitate ale produselor.

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

In anul 2023 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului.

**5. Controale AUTORITATI**

NC Garda de mediu	Descrierea masurii	Mod de solutionare
RAPORT INSPECTIE 1018/16.06.2023	Societatea va transmite pe email: <a href="mailto:cjdambovita@gnm.ro">cjdambovita@gnm.ro</a> , dovada de transmitere la APM Dambovita, a Raportului E-PRTR afferent anului 2022.	Masura realizata;
RAPORT INSPECTIE 1615/12.12.2023	Nu au fost impuse masuri.	

**6. Investitii mediu**

Marchand Pharma Tech SA, își consolidează angajamentul față de sustenabilitate și responsabilitate socială prin implementarea unei serii de investiții în domeniul mediului. Într-un efort de a contribui la reducerea amprentei de carbon și de a promova utilizarea surselor de energie regenerabilă, compania a luat decizia de a finaliza construcția unui parc fotovoltaic cu o capacitate de 240 kW/h.

Acest parc fotovoltaic nu doar că va satisface o parte semnificativă din nevoile energetice ale societății, dar va și reduce dependența de sursele tradiționale de energie, contribuind astfel la diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră. Prin adoptarea acestei tehnologii sustenabile, Marchand Pharma Tech SA își asumă responsabilitatea de a juca un rol activ în tranziția către un viitor mai verde și mai durabil.

O altă inițiativă semnificativă a societății este înlocuirea echipamentelor neperformante energetic cu tehnologii mai eficiente. Această măsură nu doar optimizează procesele interne și îmbunătățește eficiența operațională, ci contribuie și la reducerea consumului total de energie. Echipamentele noi și performante energetic vor avea un impact pozitiv asupra eficienței energetice globale a societății, aducând beneficii semnificative în termeni de costuri reduse și impact redus asupra mediului.

Prin aceste investiții, Marchand Pharma Tech SA își confirmă angajamentul față de o dezvoltare durabilă și respect față de mediu.