



**marchandpharma tech**  
defining excellence

**Marchand Pharma Tech S.A**

Adresa: str. Aleea Sinaia nr.60C,  
localitatea Priboiu, com. Brănești, jud. Dâmbovița  
Înmatriculată la O.R.C sub nr. J15/603/2018, CIF RO39401334  
Tel: +40 799 310 664; +40 756897897  
Web: www.marchandph.ro

# **Raport Anual de Mediu 2022**

**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: 696,43 to/an Sectia PHARMA: 1,958to/an	
<b>Autoritatea de reglementare</b>	Agentia pentru Protectia Mediului DAMBOVITA	
<b>Numarul instalatiilor</b>	3	
<b>Numarul orelor de functionare pe an</b>	3712	
<b>Numarul angajatilor (cumulat)</b>	129	
<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 – 2022

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum realizat 2022
Membrane porc	tone	4735,77
Sare	tone	656,23
Butoaie	buc	1380
Folie extensibila MS	rola	400
Eticheta	Mii buc	15,8
Saci LDPE 1000x2000x0.06 mm	buc	12143
Saci LDPE 950x700x0.03 mm	buc	1801
Manusi vinil	cutii	282

### 2.2 Sectia PHARMA-Consumuri de MATERII PRIME, AUXILIARE – 2022

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum realizat 2022
Slaim (SNCU, CAT III)	tone	3907,47
Hidroxid de sodiu	tone	40,4
Acid clorhidric 10%	tone	12,1
Alcool etilic	tone	6,21
Metabisulfit de sodiu	tone	18,8
Enzima	tone	1,3
Saci LDPE 400x700x0,7 mm	buc	1660
Saci LDPE 400x1200x0,7 mm	buc	936
Sigiliu	buc	85

### 2.3 Statia de epurare ape uzate si sisteme de depoluare a aerului – Consumuri AUXILIARE 2022

Tip de materie	Unitate de masura	Consum realizat 2022
Hidroxid de sodiu	tone	14,4
Hipoclorit de sodiu 12%	tone	201,45
Acid clorhidric 10%	tone	13,5
Sulfat feric	tone	1,68
Sulfat feros	tone	3,5
Superfloculant C 6240	tone	1,6

### 2.4 VOLUM PRODUCTIE-2022

Sectia	Tip produs	Unitate de Masura	Productie realizata in 2022
FOOD	Mate	Tone/an	696,43
PHARMA	Heparina Bruta	Tone/an	1,958

### 2.5 CONSUM ENERGIE ELECTRICA, GAZ si APA

Energie electrica, combustibili utilizati, Apa	UM	Consum 2022
Energie electrica	GW	2,604
Gaz natural	m <sup>3</sup>	298921
Apa (retea apa potabila Branesti)	m <sup>3</sup>	54562

3. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

3.1 Emisii in aer-medie 2022

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 Sietia Cos dispersie (A1)	mg/Nm <sup>3</sup>	2,08 45,92 272,44 <0,1	1,11 26 154,25 <0,1	1,11 26 154,25 <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) (A6) (A3)	mg/Nm <sup>3</sup>	2,75 2,72 1,96 1,83 0,72	2,24 1,77 1,62 1,40 0,55	3,20 3,25 2,32 2,13 0,87	10/0 10/0 10/0 10/0 10/0	20	SR EN 12619:2013 SR EN 15229:2008

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>	0,44 0,45 0,49 0,27 0,22	0,26 0,30 0,20 0,18 0,10	0,72 0,63 0,66 0,37 0,35	10/0 10/0 10/0 10/0 10/0	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>	2,91 3,19 1,95 0,89 0,96	2,39 2,59 1,02 0,64 0,70	3,39 3,55 2,55 1,10 1,17	10/0 10/0 10/0 10/0 10/0	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>	1,40 1,55 0,73 0,33 0,41	1,10 1,17 0,25 0,22 0,29	1,57 1,87 0,99 0,47 0,54	10/0 10/0 10/0 10/0 10/0	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>	0,05	0	0,11	9/0	0,3	PI-33-2

	Hidrogen sulfurat		0,005	0	0,008	9/0	0,015	PI-33-2
2.	Amoniac	R2 (VEST, distanta medie 150-190 metri de sursele cu codurile A3, A5, A6, A7/I, A7/2)	0,047	0,01	0,1	9/0	0,3	PI-33-2
	Hidrogen sulfurat	mg/Nm3	0,0053	0	0,008	9/0	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 2022

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	7,1	6,9	7,3	6,5 ÷ 8,5	10/0	SR EN ISO 10523:2012	Trimestrial conform AIM din 16/09.05.2018 revizuita in 11.08.2022
	Materii in suspensie (MTS)	mg/L	11,6	4	23	60	10/0	SR EN 872:2005	
	Rezidu filtrabil la 105°C	mg/L	948,1	766	1108	2000	10/0	STAS 9178:1984	
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /L	11	5	20	25	10/0	PI-19, Ed5-R0 Metoda Hach Lange LCK 555	
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /L	83,7	54,92	107,39	125	10/0	SR ISO 6060:1996	
	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	1,1	0,82	1,49	3	10/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	10,3	8,24	14,69	37	10/0	PI-24, Ed5-R0 Metoda Hach Lange LCK 339 Metoda Hach Lange LCK 340	
	Azot total (Nt)	mg/L	8,7	6,71	10,59	15	10/0	PI-60, Ed5-R0 Metoda Hach Lange LCK 138 Metoda Hach Lange LCK 238 Metoda Hach	

		Lange LCK 338							
Agentii de suprafata antionici (MBAS)	mg/L	0,149	0,124	0,182	0,5	10/0	SR EN 903:2003		
Fosfor total (Pt)	mg/L	0,088	0,051	0,128	2	10/0	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	10/0	SR 7587:1996		
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	318,715	125,432	375,019	500	10/0	SR ISO 9297:2001		
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	64	48	81	600	10/0	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	7,35	7,3	7,4	-	2/0	SR EN ISO 10523:2012	Semestrial, conform AGA nr. 7 din 28.02.2022
	Conductivitate	µS/cm	1475,5	451	2500	-	2/0	SR EN 27888:1997	
	Oxigen dizolvat	mg/l	2,5	1,3	3,7	-	2/0	PI-49 Metoda Hach 8333	
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,077	<0,05	0,104	0,5	2/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,2405	<0,01	0,471	0,5	2/0	SR EN ISO 26777	
	Nitratii NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,485	1,18	1,79	-	2/0	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
	Fosfati	mg/l	0,249	<0,15	0,348	0,5	2/0	PI-25-1 Metoda Hach LCK348, LCK349, LCK350	
Foraj de	Cloruri	mg/l	63,729	43,171	84,287	250	2/0	SR ISO 9297:2001	Semestrial, conform AGA nr. 7 din 28.02.2022
	Sulfati	mg/l	57	49	65	250	2/0	PI-11-1 Metoda Hach 8051	
Foraj de	pH	Unit pH	7,25	7,2	7,3	-	2/0	SR EN ISO 10523:2012	Semestrial,

monitorizare nr. 2	Conductivitate	µS/cm	1593,5	417	2770	-	2/0	SR EN 27888:1997	conform AGA nr. 7 din 28.02.2022
	Oxigen dizolvat	mg/l	3	1,7	4,3	-	2/0	PI-49 Metoda Hach 8333	
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,2475	<0,05	0,445	0,5	2/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,181	<0,01	0,352	0,5	2/0	SR EN ISO 26777	
	Nitrati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,335	<1	1,67	-	2/0	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
	Fosfati	mg/l				0,5	2/0	PI-25-1 Metoda Hach LCK348, LCK349, LCK350	
	Cloruri	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	250	2/0	SR ISO 9297:2001	
	Sulfati	mg/l	55,5	41	70	250	2/0	PI-11-1 Metoda Hach 8051	
	pH	Unit pH	7,2	7,2	7,2	-	2/0	SR EN ISO 10523:2012	
	Conductivitate	µS/cm	1459	368	2550	-	2/0	SR EN 27888:1997	
Foraj de monitorizare nr. 3	Oxigen dizolvat	mg/l	3,1	1,1	5,1	-	2/0	PI-49 Metoda Hach 8333	Semestrial, conform AGA nr. 7 din 28.02.2022
	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,2655	<0,05	0,481	0,5	2/0	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,1935	<0,01	0,377	0,5	2/0	SR EN ISO 26777	
	Nitrati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	2,88	1,83	3,93	-	2/0	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
	Fosfati	mg/l				0,5	2/0	PI-25-1 Metoda Hach LCK348, LCK349, LCK350	
	Cloruri	mg/l	0,1785	<0,15	0,207	250	2/0	SR ISO 9297:2001	
	Sulfati	mg/l	109,199	41,416	176,982	250	2/0	PI-11-1 Metoda Hach 8051	
	pH	Unit pH	7,0	-	-	-	1/0	SR EN ISO 10523:2012	
	Conductivitate	µS/cm	353	-	-	-	1/0	SR EN 27888:1997	
	Oxigen dizolvat	mg/l	1,4	-	-	-	1/0	PI-49 Metoda Hach 8333	
Put drenaj nr. 5 latura vestica	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<0,05	-	-	0,5	1/0	SR ISO 7150-1:2001	O masuratoare la 4 ani, conform AIM din 16/ 09.05.2018 revizuita in 11.08.2022
	Nitriti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0,01	-	-	0,5	1/0	SR EN ISO 26777	
	Nitrati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,68	-	-	-	1/0	PI-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
	Fosfati	mg/l	<0,15	-	-	0,5	1/0	PI-25-1 Metoda Hach LCK348, LCK349, LCK350	
	Cloruri	mg/l	40,538	-	-	250	1/0	SR ISO 9297:2001	
	Sulfati	mg/l	34	-	-	250	1/0	PI-11-1 Metoda Hach 8051	



## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

### 3.6 Sol

In anul 2022 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 31.12.2022 (to/an)	Firma autorizata pentru preluare deseuri
1	Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare-SNCU cat III	02 02 03	14812,10	14812,10	-	-	GENESIS BIOTECH SRL
2	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	0,233	0,160	-	0,073	EXPERT RECYLING
3	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	32,05	30,019	-	3,345	EXPERT RECYLING
4	Ambalaje de lemn	15 01 03	0,78	1,52	-	0,64	EXPERT RECYLING
5	Deseuri metalice din reparatii	02 01 10	0,032	-	-	0,357	EXPERT RECYLING
6	Deseuri menajere	20 03 01	50,1	-	50,1	-	SUPERCOM
7	Ambalaje contaminate cu substante chimice	15 01 10*	0,027	-	-	0,246	EXPERT RECYLING
8	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13	19 08 14	9,55	-	-	58,8	EXPERT RECYLING
9	Ulei uzat	13 01 13*	0,01	-	-	0,085	EXPERT RECYLING

### 3.8 Inventar SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	U.M	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2022
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	3,3	0,23
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	184	56

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	U.M	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2022
3.	EURODET 100 IN (Detergent lichid pt. industria alimentara)	H315-Provoacă iritarea pielii., H318-Provoacă leziuni oculare grave.	kg	144	44
4.	Etanol	Lichid infl. cat.2 H225, Irritant ochi cat 2,H319	t	6,21	0,6
5.	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	18,8	2,65
6.	Hidroxid de sodiu NaOH - soluție	H290-Coroziv pentru metale, H314-Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	t	54,8	0,95
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	201,45	11,5
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 H319 - Provoacă iritația gravă a ochilor H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii	t	5,49	1,69
9.	Sulfat feros	H302 Nociv în caz de înghițire. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	t	3,5	0
10	Superfloculant	H302 Nociv în caz de înghițire H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de patrundere în căile respiratorii H315 Provoacă iritarea pielii H318 Provoacă leziuni oculare grave H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	t	1,6	0,7
11	Acid clorhidric 10%	H290: Poate fi coroziv pentru metale. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	t	25,6	0,65
12	Sulfat feric	H302 Nociv în caz de înghițire. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.	t	1,68	3,8

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

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

In anul 2022 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului.

**5. Controale AUTORITATI**

<b>NC Garda de mediu</b>	<b>Descrierea masurii</b>	<b>Mod de solutionare</b>
RAPORT INSPECTIE 766/17.08.2022	Societatea va actualiza Planul de gestiune a mirosurilor;  Societatea va marca spatiile de depozitare a substantelor chimice periculoase in conformitate cu legislatia in vigoare	Masura realizata;  Masura realizata.
RAPORT INSPECTIE 1226/19.12.2022	Societatea va stabili si va mentine un sistem de management al autorizatiei de mediu (SMA), care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii.  Societatea are obligatia sa tina evidenta stricta, a substantelor si preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor si ambalajelor acestora, care intra in sfera lor de activitate si sa furnizeze informatiile si datele cerute de autoritatile competente conform legislatiei in vigoare.	Masura realizata.  Masura realizata

**6. Investitii mediu**

Societatea Marchand Pharma Tech SA a semnat in anul 2022 contractul cu E.ON Romania SRL pentru implementarea unui sistem fotovoltaic cu o capacitate de 400 kW.