



marchandpharma tech
defining excellence

tel:+4 0799310664; +4 0756897897

Marchand Pharma Tech S.A.

Adresa: sediul în str. Aleea Sinaia nr. 60C, localitate
Priboiu, com. Branesti, jud. Dambovita,

Inmatriculată la O.R.C. sub nr. J15/603/2018, CIF
RO39401334

Raport Anual de Mediu (RAM) 2019

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

1. DATE DE IDENTIFICARE

Identificarea dispozitivului	MARCHAND PHARMA TECH S.A	
a)	Cod fiscal : RO39401334 Registrul Comertului: J15/603/2018	
- Numele instalatiei	SC Marchand Pharma Tech SA – Punctul de lucru COMUNA BRANESTI, SAT PRIBOIU, ALEEA SINAIA NR. 60C, JUD. DAMBOVITA	
- Adresa instalatiei	COMUNA BRANESTI, SAT PRIBOIU, ALEEA SINAIA NR. 60C, JUD. DAMBOVITA	
- Cod postal/Cod tara		
Coordonatele amplasamentului: Lat N, Long E	N: 45°01'14,54''	E: 25°24'29,85''
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	CAEN: 1011 Prelucrarea si conservarea carni CAEN: 2110 Fabricarea produselor farmaceutice de baza	
Activitatea principala	Prelucrarea si conservarea membranelor naturale Productie produs intermediar farmaceutic (heparina bruta) utilizat la obtinerea heparinei	
Volumul productiei	Sectia FOOD: 4884 to/an Sectia PHARMA:3.8 to/an	
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului DAMBOVITA	
Numarul instalatiilor	2(Food si Pharma)	
Numarul orelor de functionare pe an	2080	
Numarul angajatilor (cumulat)	88(76-Food, 12 Pharma)	
Numarul autorizatiei de mediu	16/09.05.2018 valabila pana la data de 09.05.2028 Decizie transfer nr. 41/08.06.2018	
- Persoana de contact	Ligia Milea	
Telefon nr.	0745.098.977	
Fax nr.	031.815.62.08	
Adresa E-I:	ligia.milea@cpmed.ro	
Clasificarea activitatii	Activitate IED: 4.5 Produs intermediar farmaceutic 0,04 to/zi(12840 to/an) Activitate E-PRTR 4b-Instalatii utilizand procedee chimice sau biologice	

Director adjunct,
Valentin Gitman

Intocmit
Responsabil mediu
Milea Ligia

2. CONSUM MATERII PRIME, Volume PRODUCTIE, CONSUM UTILITATI

2.1 Sectia FOOD-Consumuri de MATERII PRIME – 2019

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum realizat 2019
Membrane porc(supus)	tone	4884
Membrane porc sarate finite	tone	678,33
Sare	tone	1089,72

2.2 Sectia PHARMA-Consumuri de MATERII PRIME – 2019

Tip de materie prima	Unitate de masura	Consum realizat 2019
Slaim (SNCU, CAT III)	tone	5948,183
Sare de mina extrafina neiodata	tone	202,8
Sare de mare extrafina neiodata	tone	266,76
Soda caustica solutie 50%	tone	41,785
Soda caustica fulgi 100%	tone	7,618
Rasina schimbatoare de ioni anionica	tone	2,45
Alcool etilic	tone	8,745
Metabisulfit de sodiu	tone	15,475
Enzima proteaza	tone	0,634

2.3 VOLUM PRODUCTIE-2019

Sectia	Tip produs	Unitate de Masura	Productie realizata in 2019
FOOD	Mate	Nr.seturi/an	2 713 332
PHARMA	Heparina Bruta	To/an	3,8

2.4 CONSUM ENERGIE ELECTRICA, Gaze si APA

Energie electrica, combustibili utilizati, Apa	UM	Consum 2019
Energie electrica	Kwh	1.963840
Gaz natural	mc	501372
Apa (retea apa potabila Branesti)	mc	56919

3. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

3.1 Emisii in aer-medie 2019

Nr. crt.	Poluant	Punct de prelevare	Cos/ Punct de prelevare	UM	Valoare medie sau valoarea inregistrata	Valoare minima	Valoare maxima	Numar masurari/ Numar depasiri	VLE conform AIM	Metoda de analiza
1.	Pulberi CO Oxizi azot(NO2) Oxizi sulf(SOx)	Centrala termica Polytechnik Sietia Cos dispersie (A1)		mg/Nm ³	3,115 7,12 231,51 <0,5	2,27 <0,1 205,79 <0,5	3,96 14,14 257,23 <0,5	2/0 8/0 8/0 8/0	5 100 350 35	SR EN 13284-1:2018 SR ISO 10396:2008 SR ISO 15529:2008
2.	COT	Food-Instalati exhaustare prin tubulatura de evacuare (A2) (A3) (A4) (A5)		mg/Nm ³	1,87 2,43 1,79 2,17	1,79 1,87 1,28 1,53	1,96 2,81 2,30 2,81	2/0 2/0 2/0 2/0	150	SR EN 12619:2013 SR EN 15229:2008
3.	COV(COT)	PHARMA Instalatie exhaustare- Tubulatura evacuare (A6)		mg/Nm ³	2,09	1,79	2,39	2/0	150	SR EN 12619:2013 SR EN 15229:2008

3.2 Imisii

Nr. Crt.	Poluant	Punct de prelevare	UM	Concentratie masurata mg/Nm ³		VLE 30 min.	Metoda de măsurare
				Amonte	Aval		
1.	Amoniac	Statie Epurare	mg/Nm ³	0,2161	0,1259	0,3	Pl-33-2
	Hidrogen sulfurat	amonte/aval	mg/Nm ³	0,012	0,009	0,015	Pl-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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

3.4 Apa uzata – medie 2019

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-R1 Apa evacuată în SEF	pH	Unit pH	6,7	6,6	6,8	5,8	SR EN ISO 10523:2012	Lunar
	Materii în suspensie	mg/l	802,25	726	883	19000	SR EN 872:2005	
	CBO5	mg/l	2666	1938	3140	15000	Pl-19, Metoda Hach, Lange LCK 555	
	CCO-Cr	mg/l	5659,02	3388	6854,4	40000	SR ISO:6060:1996	
	Azot total	mg/l	863,437	8,75	1192,5	-	Pl-60 Metoda Hach	
	Fosfor total	mg/l	34,175	31,5	40,7	536	Pl-25/1, Metoda Hach	
	Substanțe extracibile	mg/l	196,5	186	210	500	SR 7587:1996	
	Cloruri	mg/l	2,515	1,96	3,03	-	Pl-16, Metoda Hach	
	Sulfiti	mg/l	127,075	29,8	222	-	Pl-20, Metoda Hach	

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 Iatura vestica Evacuare rau Ialomita-F1	pH	Unit pH	7,4	-	SR EN ISO 10523:2012	Annual
	Conductivitate	µS/cm	1471	-	SR EN 27888:1997	
	Oxigen dizolvat	mg/l	8,9	-	Pl-49 Metoda Hach 8333	
	Amoniu NH4+	mg/l	0,069	-	SR ISO 7150-1:2001	
	Nitriti NO2-	mg/l	<0,01	-	SR EN ISO 26777	
	Nitriti NO3-	mg/l	16,2	-	Pl-24 Metoda Hach Lange LCK339, LCK340	
	Fosfati	mg/l	<0,15	-	Pl-25-1 Metoda Hach LCK348, LCK349, LCK350	
	Cloruri	mg/l	89,852	250	SR ISO 9297:2001	
	Sulfati	mg/l	126	250	Pl-11-1 Metoda Hach 8051	

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

3.6 Sol

Punct de prelevare	Indicatori	Valoare determinata		Prag de alerta teren de folosinta mai putin sensibila	Prag de interventie teren de folosinta mai putin sensibila	Metoda incercare
		40 cm	80 cm			
Zona Nord, Est, Vest, Sud	Umiditate %	14,64	15,66	-	-	SRISO 11465:1998
	Cu[mg/kg]	14,6	17,7	250	500	SR ISO 11047:1999
	Ni[mg/kg]	8,98	13,60	200	500	
	Zn[mg/kg]	23	31,4	700	1500	PIS-08 Ed6 R0
	Cd[mg/kg]	< 0,4	< 0,4	5	10	
	Pb[mg/kg]	2,31	5,74	250	1000	
	Hidrocarburi[mg/kg]	< 25	< 25	1000	2000	

3.7 Gestionare deseuri

Nr. Crt.	Denumire deseu	Cod	Cantitatea generata (to/an)	Cantitatea Valorificata (to/an)	Cantitatea eliminata (to/an)	Stoc 31.12.2019 (to/an)	Firma autorizata pentru preluarea deseurii
1	Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare-SNCU cat III	02 02 03	5227,06	5227,06	0	0	GENESIS BIOTECH SRL
2	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	1,86	1,86	0	0	EXPERT RECYCLING
3	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	16,3	16,3	0	0	EXPERT RECYCLING
4	Ambalaje de lemn	15 01 03	2,46	2,46	0	0	EXPERT RECYCLING
5	Deseu metal	02 01 10	0,150	0	0	0,150	-
6	Deseu municipale amestecate	20 03 01	107,27	0	107,27	0	SUPERCOM

3.8 Inventar SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2019 tone
1.	Eurodet HF Clor (Ultradegresant cu spumare marita)	H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H318-Provoacă leziuni oculare grave, H412-Noxiv pentru mediul acvatic cu efecte pe	1,784	0,191

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

Nr. Crt	Denumire	Fraze de pericol	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2019 tone
		termen lung. EUH031 -În contact cu acizi degaia un gaz toxic		
2.	Actynol s (Sapun lichid dezinfectant)	H302-Nociv în caz de înghițire., H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor, H413-Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.	0,033	0,001
3.	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.	0,302	0,062
4.	YDAL OXI (Dezinfectant pt industria alimentara)	H226-Lichid și vapori inflamabili, H242, H318, H314-Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	0	0
5.	EURODET 100 IN (Detergent lichid pt. industria alimentara)	H315-Provoacă iritarea pielii., H318-Provoacă leziuni oculare grave.	0,135	0
6.	YDAL SEPTIC M (Dezinfectant maini)	H226-Lichid și vapori inflamabili –Atentie.	0,09	0
7.	Metanol	Lichid infl cat. 2 H225, Toxicitate acuta categ 3 H301, H311, H331, STOT SE 1 -H370	0	0
8.	Etanol	Lichid infl cat. 2 H225, Irritant ochi cat 2,H319	8.745	0
9.	Metabisulfite de sodiu - Na ₂ S ₂ O ₅	H302-Nociv în caz de înghițire, H318-Provoacă leziuni oculare grave, EUH031-În contact cu acizi degaia un gaz toxic	15,475	6,05
10	Hidroxid de sodiu NaOH - soluție	H290-Coroziv pentru metale. H314-Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	41,785	0,198
11	Hidroxid de sodiu NaOH - fulgi	H290- Coroziv pentru metale, H314- Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	7,618	0,277
12	Enzimă protease	H317- Poate provoca o reacție alergică a pielii, H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H334, H412-Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	0,634	1,37
13	Hipocloriti 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.	0	0

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

Societatea Marchand Pharma Tech este in curs de revizuire a autorizatiei integrate de mediu nr.16/09.05.2018 pentru punerea in functiune a scrubberelor instalate pentru epurarea emisilor in aer.

5. Investitii mediu

NC Garda de mediu	Descrierea masurii	Mod de solutionare
NC nr. 69/13.02.2019	Verificare stadiu masuri reducere/eliminare mirosuri RI 261/1.11.2018 Dupa obtinerea rapoartelor de incercare privind emisiile in atmosfera, o copie va fi inaintata la GNM-SCJ Dambovita	Masura realizata
NC nr. 23/02.04.2019	S-au prevezut 3 masuri: 1. Urgentarea semnarii actelor de transfer a statiei de epurare de la Terra Dinamic la Marchand Pharma Tech SA 2. Elaborare si prezentare Plan de reabilitare Statie de epurare 3. Elaborare program de functionare Statie de epurare pe perioada reabilitarii.	Masuri realizate
RI nr. 381/10.06.2019	Respectarea conditiilor de mediu impuse prin acte de reglementare	Masura realizata
RI nr. FN/10.06.2019	-	
NC nr. 458/09.07.2019	Se interzice eliminarea in emisar de ape uzate insuficient epurate	Masura realizata
RI nr. 863/18.12.2019	Notificare GNM CJ Dambovita la reluarea activitatii	Masura realizata