

Raportul Anual de Mediu 2023

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	S.C. Romvac Company S.A.
Adresa/orașul instalației	Voluntari, Sos. Centurii nr. 7, jud. Ilfov
Cod poștal	79863
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	E26,270778(26°12',8")N44,508000(44°30'28,8")
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2120
Activitatea principală	Fabricarea produselor farmaceutice
Volumul producției (kg/m ³ /ml/buc.)	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	317
Numărul autorizației de mediu	03/08.06.2017
Persoana de contact	Ing. Florin Tudor
Telefon nr.	0213503109 int. 213/268
Fax nr.	0213503110
Adresa E-mail	tudorflorin@romvac.ro lorica@romvac.ro

Semnatura director
Ph.D.Dr. VIORICA CHIURCIU



Protectia mediului
Ing. FLORIN TUDOR
Intocmit
ILIE LORICA

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Fabricarea produselor farmaceutice	Instalatii utilizand procedee chimice sau biologice pentru fabricarea produselor farmaceutice de baza	107.03

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Consumul de energie								
Electricitate	Mw/ora	1750	1464	1254,843	1361	1660	1673	1251
C.L.U.	t/an	168,58	151	168	123	131	138	115
Apă		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	54187	51134	59217	45262	28975	27521	26504
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an							
Consum de apă din rețeaua oraseneasca	m ³ /an							

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI						IESIRI						
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimic a	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit	Deseuri	Apa	Aer				
					Cantitate t/an	%	Cantitate m ³ /an	%	Cantitate t/an	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Avicel	1,900			Ambalaj original	2,205							
Azotat de bismut	0,000			Ambalaj original	0,247							
Benzoat de sodiu	0,025			Ambalaj original	0,035							
Acetomitrile x 2.5 L	0,032			Ambalaj original	0,000							
Acetona	0,006			Ambalaj original	0,006							
Propolis brut	0,080			Ambalaj original	0,080							
Amprolium HCL	0,175			Ambalaj original	0,100							
Clorsulon	0,000			Ambalaj original	0,000							
Dexametazona sodium phosphate	0,000			Ambalaj original	0,002							
Acid benzoic	0,025			Ambalaj original	0,005							
Dimethyl formamide	0,570			Ambalaj original	0,0380							
Enrofloxacin	0,150			Ambalaj original	0,071							
Flubendazol	0,200			Ambalaj original	0,280							
Acid boric	0,400			Ambalaj original	0,475							
Glicerina	1,000			Ambalaj original	1,750							
Glicerol formal	0,255			Ambalaj original	0,255							
Acid citric monohidrat	0,503			Ambalaj original	0,227							
Acid clorhidric	0,037			Ambalaj original	0,072							
Ivermectina	0,010			Ambalaj original	0,003							

Tabel 5 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	15-01-01	NU	4,175	Remat Militari SRL	Remat Militari SRL
2.	15-01-02	NU	1,310	Remat Militari SRL	Remat Militari SRL
3.	15-01-07	NU	1,680	Remat Militari SRL	Remat Militari SRL
4.	16-01-18	NU	0,380	Remat Militari SRL	Remat Militari SRL
5.	16-02-14	NU	0,008	Electric Green Recycling SRL	Electric Green Recycling SRL
6.	20-01-40	NU	0,900	Remat Militari SRL	Remat Militari SRL
7.	20-03-01	NU	56,945	Ecovol SA	Ecovol SA
8.	20-01-21*	NU	0,003	Electric Green Recycling SRL	Electric Green Recycling SRL
9.	18-02-02*	DA	1,910	Vivani Salubritate SA	Vivani Salubritate SA
10.	18-02-02*	DA	0,043	Vivani Salubritate SA	Vivani Salubritate SA
11.	18-02-02*	DA	17,282	Vivani Salubritate SA	Vivani Salubritate SA
12.	18-02-02*	DA	0,000	Vivani Salubritate SA	Vivani Salubritate SA
13.	18-01-06*	DA	1,080	Vivani Salubritate SA	Vivani Salubritate SA
14.	15-02-02*	DA	0,002	Vivani Salubritate SA	Vivani Salubritate SA
15.	15-01-10*	DA	0,987	Vivani Salubritate SA	Vivani Salubritate SA

Tabel 6 – DESEURI – CENTRALIZATOR

Nr Crt	Deseu	2018 - tone	2019- tone	2020- tone	2021- tone	2022- tone	2023-tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	76,630	352,714	231,238	467,247	93,4234	86,705
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament						
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	76,630	352,714	231,238	467,247	93,4234	86,705
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament						
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului						
Deseuri nepericuloase							
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	64,606	343,240	220,888	458,280	83,0703	65,398
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe						
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	64,606	343,240	220,888	458,280	83,0703	65,398
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament						
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului						
Deseuri periculoase							
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament	12,024	9,474	10,350	8,967	10,3531	21,307
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament						
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	12,024	9,474	10,350	8,967	10,3531	21,307
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament						
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului						

Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. crt.	Denumire substanței	Formula	Fraze R	Cantitate consumata in 2022	Stoc la 31.12.2022
1.	Hipoclorit de sodiu	NaClO	H314/H400	0	0
2.	Acid sulfuric	H ₂ SO ₄	H314	1	0
3.	Clorura de calciu	CaCl ₂	H319	92	75
4.	Acid clorhidric	HCl	H331/H314	102	23
5.	Sulfat de zinc	ZnSO ₄	H302/H318/H400	22	9
6.	Selenit de sodiu	Na ₂ SeO ₃	H331/H301/H373	0,087	0,538
7.	Formaldehidă 37 %	CH ₂ O	H351/H331/H301	149	0
8.	Acetonă	C ₃ H ₆ O	H225/H319/H336	8	1
9.	Acid acetic	C ₂ H ₄ O ₂	H226/H314	63	17
10.	Etanol	C ₂ H ₅ OH	H225	7298	1029
11.	Glutaraldehidă	C ₅ H ₈ O ₂	H331/H301/H314	0	0
12.	Alcool izopropilic	C ₃ H ₈ O	H225/H319/H336	165	0
13.	Dicloroizocianurat de sodiu	C ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃	H272/H302/H335	8300	9450
14.	Acetonitril	C ₂ H ₃ N	H225/H332/H312	70	30
15.	Iod metalic	I ₂	H312/H332/H400	23	24
16.	Metanol	CH ₃ OH	H225/H331/H311	87	50
17.	Hidroxid de sodiu	NaOH	H314	317	800
18.	Dieter etil	C ₄ H ₁₀ O	H224/H302/H336	270	68
19.	Roxarsone	(C ₆ H ₅ As(O)(OH) ₂)	H301/H331/H400	0	0
20.	Acid percloric	HClO ₄	H271/H314	0	0
21.	2-Butanol	C ₄ H ₁₀ O	H226/H319/H335	0	0
22.	Hidroxid de potasiu		H302/H314	0	0
23.	Toluen		H225/H304/H336	0	0

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : 03/08.06.2017

Frecvența monitorizării : TRIMESTRIAL

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)				Debit masic (mc/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/ (mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			trim.I	trim. II	trim III	Trim IV			
1. Cos cu H de 14 m		NO _x	313,15	-	-	231,00		450	SR ISO 10396:2008
		SO ₂	Sld	-	-	1067,00		1700	SR ISO 10396:2008
		Pulberi	20,42	-	-	14,52		50	PI-30-1, Ed.1-R0
2. Cos cu H de 25 m		CO	91,86	-	-	93,00		170	SR ISO 10396:2008
		NO _x	-	177,00	215,00			450	SR ISO 10396:2008
		SO ₂	-	<2,86	807,00			1700	SR ISO 10396:2008
		Pulberi	-	6,59	5,98			50	SR ISO 10396:2008
		CO	-	66,00	53,00			170	SR ISO 10396:2008

Tabel 9 - EMISII IN APA

Numărul autorizației : 03/08.06.2017
 Frecvența monitorizării : LUNAR

**Nr. Denumire
 Crt sursa Denumire poluant**

Concentratie masurata mg/l

	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noe	Dec	
pH	7,20	7,40	7,80	7,30	7,40	6,90	7,20	7,00	7,40	7,20	7,90	7,70	6,5-8,5
Materii in suspensie	85	72	80	65	85	72	83	61	93	80	66	47	350
Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	70,20	83,90	98,70	110,40	137,20	83,90	98,60	70,60	90,50	79,10	92,10	88,50	300
Consum chimic de oxigen CCOCr	140,4	171,58	202,54	220,15	280,26	168,96	189,44	143,18	184,03	171,62	203,47	197,33	500
Cloruri	85,61	79,66	86,33	144,22	121,04	98,78	83	71,34	153,95	140,15	158,01	140,13	500
Reziduu fix	569	603	678	875	746	853	325	987	1008	972	1043	1247	2000
Fenoli	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	<2x10 ⁻³	30
Azot amoniacal (NH ₄)	20,03	19,03	19,94	20,75	18,64	15,06	12,73	20,48	20,76	19,50	13,11	10,47	30
Iesire statie de preepurare	4,78	4,94	5,16	4,07	5,09	6,12	6,71	6,27	6,39	6,62	6,18	6,93	10
Fosfor total	3,40	3,32	3,20	3,11	3,02	2,51	3,21	3,01	3,26	3,01	3,16	2,92	5
Sulfuri si hidrogen sulfurat	<0,1	<0,1	<0,1	0,267	<0,2	<0,2	0,585	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1
Clor rezidual liber	0,307	0,280	0,383	0,258	0,347	0,346	0,296	0,297	0,312	0,358	0,326	0,205	0,5
Sulfati	98,21	104,79	95,21	87,36	74,18	60,24	76,32	54,21	79,26	86,39	74,05	60,88	600
Detergenti sintetici biodegradabili	3,56	2,97	2,11	2,24	2,32	3,47	4,66	2,74	3,66	2,98	5,37	4,51	25
Substante extractibile cu eter de petrol	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30
Bacterii coliforme totale	199000	199000	77000	548000	<1	<1	150000	120000	6x10 ⁵	<1	41x10 ²	330000	100.000 ex/100 cmc ISO9308-1/2004

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Numărul autorizației : 03/08.06.2017

Frecvența monitorizării : ANUAL

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/kg SU		VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			anual			
1.	Zona depozitului de CLU	Total hidrocarburi din petrol mg/kgSU(proba adancime 5 cm)	<100		1000	EPA 8440/1996
		Total hidrocarburi din petrol mg/kgSU(proba adancime 20 cm)	<100		1000	EPA 8440/1996

Tabel 11 - IMISII

Numărul autorizației : 03/08.06.2017

Frecvența monitorizării :

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/kg SU		VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
			Semestru/anul			
1.	Exemplu : La limita de N a amplasamentului	SO _x				
		NO _x				
		Etc....				
2.						

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT				
Numărul autorizației :03/08.06.2017				
Frecvența monitorizării : ANUAL				
Nr. Crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată dB _(A)	VLE impusă prin AIM dB _(A)	Metoda de măsurare
1.	Limita amplasament directia - zona de locuinte	50	65	STAS - 6161/3-82

Tabel 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU				
Reclamații de mediu	2007	2008	2009	2010
Reclamații primite				
Reclamații care cer o acțiune corectivă				
Categorii de reclamații				
Miros				
Zgomot				
Apă				
Aer				
Procedurale				
Diverse				

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA		
Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Valoare
	Stadiul realizarii	

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației: 03/08.06.2017						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Pulberi	13,684	STAS 10813-76				
Metan (CH4)		SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008				
Monoxid de carbon (CO)	87,512					
Dioxid de carbon (CO ₂)						
Factorul de emisie CO ₂						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (N ₂ O)						
Amoniac (NH ₃)						
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)						
Oxizi de azot (NOx)	269,611	SR ISO 10396:2008 SR EN				

Perfluorocarburi (PFCs)		15259:2008		
Hexafluorură de sulf (SF6)				
Oxizi de sulf (SOx)	540,533	SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008		
Azot total				
Fosfor total				
2. Metale și componente				
Arsen și compuși				
Cadmium și compuși				
Crom și compuși				
Cupru și compuși				
Mercur și compuși				
Nichel și compuși				
Plumb și compuși				
Zinc și compuși				
3. Substanțe organice clorurate				
Dicloretan-1,2 (DCE)				
Diclorometan (DCM)				
Clor-alcani (C10-13)				
Hexaclorbenzen (HCB)				
Hexaclorbutadienă (HCBd)				
Hexaclorclohexan (HCH)				
Compuși organici halogenați				
PCDD + PCDF (dioxine + furani)				
Pentaclorfenol (PCP)				