

**Raportul Anual de Mediu
2023**

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Instalație de fabricare a rasinilor alchidice
Adresa/orașul instalației	Bucuresti, str. Drum Intre Tarlale, nr.45D, sector 3.
Cod poștal	032982
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	lat.N 44° 25' ; long.E 26° 05'
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2416
Activitatea principală	
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	100 tone/ 6 luni
Autoritatea de reglementare	ARPM Bucuresti
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	1300
Numărul angajaților	4
Numărul autorizației de mediu	20
Persoana de contact	Vanca Vasile
Telefon nr.	0722375643
Fax nr.	
Adresa E-mail	rasin@xnet.ro; rasin_srl@yahoo.com

Prezentul raport anual contine 12 pagini

Semnatura director



Intocmit: Vanca Vasile



Raportul Anual de Mediu 2023

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Instalație de fabricare a rasinilor alchidice
Adresa/orașul instalației	Bucuresti, str. Drum Intre Tarlale, nr.45D, sector 3.
Cod poștal	032982
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	lat.N 44 ⁰ 25' ; long.E 26 ⁰ 05'
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2416
Activitatea principală	
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	100 tone/ 6 luni
Autoritatea de reglementare	ARPM Bucuresti
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	1300
Numărul angajaților	4
Numărul autorizației de mediu	20
Persoana de contact	Vanca Vasile
Telefon nr.	0722375643
Fax nr.	
Adresa E-mail	rasin@xnet.ro ; rasin_srl@yahoo.com

Prezentul raport anual contine 12 pagini

Semnatura director

Intocmit: Vanca Vasile

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Instalatii chimice pentru producerea de substante organice de baza	Fabricarea rasinilor alchidice	105.09

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul			
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2020	2021	2022	2023
Păcură		GJ				
Motorina						
Gaz natural		Nmc	13578	11916	10200	9308
Electricitate		KW.h	27905	26253	22225	24565
Cărbuni		Kg/an				
Alte tipuri						
Apă						
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	712	833	947	461
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m ³ /an				
Consum de apă din rețeaua oraseneasca		m ³ /an	159	127	114	98

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Prodot finit		Deseuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Acetat de butil	1.175	lichida		container	0							
Solvent TBA	53.663	lichida		rezervor								
Solvent XBA	48.236	lichida		rezervor								
White spirit rafinat	0	lichida		rezervor								
Solvent WSX	4.088	lichid		rezervor								
TMP	0	solid		saci								
Ulei tehnic rafinat de soia si floare	44.920	lichida		rezervor								
Anhidrida maleica	0	solida		saci	0							
Anhidrida ftalica	37.925	solida		saci	0.8							
Pentaeritrita	16.600	solida		saci	0							
Acetona	4.362	lichida		butoaie								
Nitroceluloza	0.06	solida		baxuri								
Clorura metilen	0.06	lichid		butoaie								
Propilen - glicol	10.345	lichida		butoaie								
i,n-butanol	5.142											
Acid benzoic	5.096											
Decanol	0				.15							
Vynalkyd PE-R	3.20				3.2							
Diluant 506					17.500							

Balkyd 63SM	3,8				3,9							
Lac nito 2003	0				0.178							
Rasal G-SW	0				8.674							
Rasal S-STXB	0				169.696							
Lac 501	0				1.849							
Balkyd 350	8,28				8,28							
Diluant 509	0				.796							
Diluant,2003,506,304	0				6.487							
Silicat de sodiu	10				9.310							
Soda caustica	4,6				2.55							
Apa reactie							1.100					
Deseuri							2.302					
Emisii								1.3			0,302	
TOTAL	255,76				247.514		5.34		1,3		0,302	

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	150101	nu	0,110	Salubritatesector 3	Salubritate sector 3
2	150102	nu	0.132	-//-	-//-
3	200201	nu	0,6	Salubritate sector 3	Salubritate sector 3
4	150103	nu	0.0		
5	161001*	da	1.10	Indeco Grup	Indeco grup
6	150110*	da	0,30	Indeco Grup	Indeco Grup
7	150202*	da	0,06	Indeco Grup	Indeco Grup
8	150102	nu	0,255	Salubritate sector 3	Salubritate sector 3

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2022 tone	2023- tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	3.22	2.557
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	3.22	2.315
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	0	0
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	0,450	0.242
	Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	1,065	1,097
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	0.6	0.6
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	0	0
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	0.45	0,242
	Deseuri periculoase		
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	2,487	1.46
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament		
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	2,487	1.46
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0	0
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	0	0

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2023 tone
1	Solvent TBA	R11-20		53.663	10.747
2	Acetona	R11-36-66- 67		4.362	0.300
3	Anhidrida ftalica	R34-36-37- 38		37.925	15.625
4	Anhidrida maleica	R22-34-42		0.050	0,025
5	Acetat de butil	R10-20		1.175	0.380
6	N-butanol	R10-20		5.142	0.460
7	Solvent XBA	R11-20		48.236	10.500
8	Nitroceluloza	R11		0.040	0.020
9	Solvent WS	R11		4.088	0.700
10	Acid Benzoic	R11		5.096	2.535
11	Clorura de metilen	R11		0.200	0.100

Tabel 8 – Emisii in Aer

Frecventa monitorizarii :Trimestrial/semestrial

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)			Debit masic (g/h)			VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			SEM. I		SEM. II					
1	Centrala termica S=0,15m ² H=9m	NO _x	101.0		85.5	100			350	
		SO ₂	4.3<		<9.9	5.5			35	SR ISO 10396/2008
		Pulberi	2.37		3.0	3.0			5	SR IZO 9096/2005
		CO	11.5		3.3	8.36			100	SR ISO10396/2008
2	Hala productie rasini cu H=9 D=0,50 cm									
		Pulberi	2.06		1.86	2.93			50	SR ISO 9096/2005
		COV(COT)	37.1		30.04	49.5			150	SR EN 12619/2013

Tabel 9 - EMISII IN APA

Numărul autorizației :20								
Frecvența monitorizării :Trimestrial								
Nr . Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/dmc				VLE impusă prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
			trim .I	trim. II	trim III	Trim.IV		
1.	Racord final evacuare în canalizare a orasenească	pH	6.72	6.95	6.71	7.31	6,5-8,5	SR ISO 10523-97
		CCOCr	91.6	206,3	245.6	884.5	500	SR ISO 6060-96
		Materii în suspensie	<36	<20	54	39	350	SR EN 872- 05
		Detergenți sintetici biodegradabili	0.41	0,83	0.86	0,26	25	SR ISO 7875/2-96 SR EN 903- 2003
		Substanțe extractibile cu eter de petrol	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587-96

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Numărul autorizației :					
Frecvența monitorizării :					
Nr. · Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație masurată mg/kg SU	VLE impusă prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			anual		
1.					
2.					

Tabel 11 - IMISII

Numărul autorizației :20					
Frecvența monitorizării :Anual					
Nr. Crt ·	Punct de prelevare	Denumire re poluant	Concentrație masurată mg/kg SU	VLE impusă prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
			anul		
1.					

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației :				
Frecvența monitorizării :				
Nr. Crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată dB _(A)	VLE impusă prin AIM dB _(A)	Metoda de măsurare
1.	Limita proprietatii	51		SR ISO 1996-2:2018
2.	Limita proprietatii	51.7		

Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2019	2020	2021	2022
Reclamații primite	0	0	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă				
Categorii de reclamații				
Miros				
Zgomot				
Apă				
Aer				
Procedurale				
Diverse				

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilită	Stadiul realizării	Valoare
-------------	-------------------	--------------------	---------

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației 20						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	
1. Termeni de mediu						
Metan (CH ₄)						
Monoxid de carbon (CO)	10.86	SR ISO 10396/2008				
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 (NO _x)	130	ER ISO 10396/2008				
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF ₆)						
Oxizi de sulf (SO _x)	7.15					
Azot total						
Fosfor total						
2. Metale și componente						
Arsen și compuși						
Cadmiu și compuși						
Crom și compuși						
Cupru și compuși						
Mercur și compuși						
Bromați de difenileter						

3. Substanțe organice clorurate						
Dicloroetan-1,2 (DCE)						
Diclorometan (DCM)						
Clor-alcani (C10-13)						

Hexaclorbenzen (HCB)						
Hexaclorbutadienă (HCBd)						
Hexaclorciclohexan (HCH)						
Compuși organici halogenați						
PCDD + PCDF (dioxine + furani)						
Pentaclorfenol (PCP)						
Tetracloretilenă (PER)						
Tetraclorometan (TCM)						
Triclorbenzen (TCB)						
Tricloroetan-1,1,1 (TCE)						
Tricloretilenă (TRI)						
Triclorometan						
4. Alți compuși organici						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen	113.2	SR EN 12619/2013				