

**Raportul Anual de Mediu  
2021**

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalației	Instalație de fabricare a rasinilor alchidice
Adresa/orașul instalației	București, str. Drum Intre Tarlate, 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/m <sup>3</sup> /ml/buc.)	200 tone/ 6 luni
Autoritatea de reglementare	ARPM Bucuresti
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	1800
Numărul angajaților	5
Numărul autorizației de mediu	20
Persoana de contact	Vanca Vasile
Telefon nr.	021 256 31 18
Fax nr.	021 256 31 17
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 2021

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalației	Instalație de fabricare a rasinilor alchidice
Adresa/orașul instalației	București, 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/m <sup>3</sup> /ml/buc.)	200 tone/ 6 luni
Autoritatea de reglementare	ARPM București
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	1800
Numărul angajaților	5
Numărul autorizației de mediu	20
Persoana de contact	Vanca Vasile
Telefon nr.	021 256 31 18
Fax nr.	021 256 31 17
Adresa E-mail	<a href="mailto:rasin@xnet.ro">rasin@xnet.ro</a> ; <a href="mailto:rasin_srl@yahoo.com">rasin_srl@yahoo.com</a>

**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	<b>105.09</b>

**Tabel 3 - UTILITATI**

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul			
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2018	2019	2020	2021
Păcură		GJ				
Motorina						
Gaz natural		Nmc	15796	13958	<b>13578</b>	<b>11916</b>
Electricitate		KW.h	30690	27130	<b>27905</b>	<b>26253</b>
Cărbuni		Kg/an				
Alte tipuri						
<b>Apă</b>						
Consum de apă subterană pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	528	913	712	833
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m <sup>3</sup> /an				
Consum de apă din rețeaua oraseneasca		m <sup>3</sup> /an	134	124	159	127

**Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE**

INTRARI					IESIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs 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	9,374	lichida		container	0							
Solvent TBA	69,054	lichida		rezervor								
Solvent XBA	60,26	lichida		rezervor								
White spirit rafinat	0	lichida		rezervor								
Solvent WSX	6,308	lichid		rezervor								
TMP	0	solid		saci								
Ulei tehnic rafinat de soia si floare	42,010	lichida		rezervor								
Anhidrida maleica	0	solida		saci	0							
Anhidrida ftalica	45	solida		saci	0							
Pentaeritrita	20	solida		saci	0							
Acetona	2,79	lichida		butoaie								
Nitroceluloza	0,12	solida		baxuri								
Clorura metilen	1,56	lichid		butoaie								
Propilen - glicol	12	lichida		butoaie	2,1							
n-butanol	9,37											
Acid benzoic	5,15											
Decanol	0				2.780							
Vynalkyd PE-R	9,54				8,3							
Diluant 506					37,99							

Balkyd 63SM	9,5			14,4						
Lac nito 2003	0			0,619						
Rasal G-SW	0			19,49						
Rasal S-STXB	0			183,67						
Lac 501	0			0,615						
Balkyd 350	10			9,96						
Diluant 509	0			2,922						
Diluant,2003,506,304	0			9,35						
Silicat de sodiu	12.4			14,4						
Soda caustica	8			8,35						
Apa reactie						1.95				
Deseuri						1,62				
Emisii							1.04		0,373	
TOTAL	332.436			315.016		3.44		1,04	0,373	

**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	0,13	Salubritatesector 3	Salubritate sector 3
2	170405	nu	0.0		
3	200201	nu	0,6	Salubritate sector 3	Salubritate sector 3
4	150103	nu	0.0		
5	161001*	da	1,04	Indeco Grup	Indeco grup
6	150110*	da	0,2	Indeco Grup	Indeco Grup
7	150202*	da	0,13	Indeco Grup	Indeco Grup
8	150102	nu	0,110		Salubritate sector 3

**Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. Crt.	Deseu	2019 tone	2020 tone	2021- tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		3,63	3,44
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament		0	0
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		3,63	3,44
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament		0	0
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului		0,344	0,24
	Deseuri nepericuloase			
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		1,005	1,065
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		0,345	0,24
	Deseuri periculoase			
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament		2,685	2,487
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament			
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		2685	1,370
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament			
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului			

**Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE**

<b>Nr. Crt</b>	<b>Denumire</b>	<b>Fraze de risc</b>	<b>Formula chimica</b>	<b>Cantitati consumate t/an</b>	<b>Stoc la 31.12.2021 tone</b>
1	Solvent TBA	R11-20		68.239	12.8
2	Acetona	R11-36-66- 67		2.99	0.15
3	Anhidrida ftalica	R34-36-37- 38		40.4	13.35
4	Anhidrida maleica	R22-34-42		0.075	0,325
5	Acetat de butil	R10-20		1.505	0
6	N-butanol	R10-20		8.791	1.25
7	Solvent XBA	R11-20		60.609	10.5
8	Nitroceluloza	R11		0.12	0.02

**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 <sup>2</sup> H=9m	NO <sub>x</sub>	66.5		30.3	91			350	
		SO <sub>2</sub>	3.6		3.5	3.7			35	SR ISO 10396/2008
		Pulberi	2.39		1.67	1.7			5	SR IZO 9096/2005
		CO	11.7		13.2	37,4			100	SR ISO10396/2008
2	Hala productie rasini cu H=9 D=0,50 cm									
		Pulberi	1.68		1.35	0			50	SR ISO 9096/2005
		COV(COT)	62.9		69.8	76.2			150	SR EN 12619/2013



**Tabel 9 - EMISII IN APA**

Numărul autorizației :20								
Frecvența monitorizării :Trimestrial								
Nr . Cr t.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/dmc				VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
			trim .I	trim. II	trim III	Trim.IV		
1.	Racord final evacuare în canalizarea orasenească	pH	6.93	7.09	6.59	7.09	6,5-8,5	SR ISO 10523-97
		CCOCr	30	40,9	274	30	500	SR ISO 6060-96
		Materii în suspensie	40	40	22	40	350	SR EN 872-05
		Detergenți sintetici biodegradabili	1.27	0.24	1.23	0,31	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 . Cr t.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/kg SU	VLE impusa 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 poluant	Concentrație măsurată 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 <sub>(A)</sub>	VLE impusă prin AIM dB <sub>(A)</sub>	Metoda de măsurare
1.	Limita proprietatii, sud-est, utilaje pornite	51.7	65	SR ISO 1996-2:2018
2.	Limita proprietatii, sud-est, utilaje oprite	48.7		

**Table 13 - RECLAMATII DE MEDIU**

<b>Reclamații de mediu</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
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 stabilita	Stadiul realizarii	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	
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH <sub>4</sub> )						
Monoxid de carbon (CO)	74	SR ISO 10396/2008				
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )						
Factorul de emisie CO <sub>2</sub>						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (N <sub>2</sub> O)						
Amoniac (NH <sub>3</sub> )						
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)						
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	163	ER ISO 10396/2008				
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF <sub>6</sub> )						
Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )						
Azot total						
Fosfor total						
<b>2. Metale și componente</b>						
Arsen și compuși						
Cadmium și compuși						
Crom și compuși						
Cupru și compuși						
Mercur și compuși						
Bromați de difenileter						

<b>3. Substanțe organice clorurate</b>						
Diclorețan-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)						
Triclorețan-1,1,1 (TCE)						
Triclorețilenă (TRI)						
Triclorometan						
<b>4. Alți compuși organici</b>						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen	136	SR EN 12619/2013				