

Raportul Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	AMIBLU ROMANIA (anterior HOBAS PIPE SYSTEMS S.R.L)
Adresa/orașul instalației	Drumul Mare nr.2 ,Sat Clinceni, Comuna Clinceni, jud. Ilfov
Cod poștal	077060
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Societatea AMIBLU ROMANIA SRL este amplasata in com Clinceni, situata la sud-vest de municipiul Bucuresti si are urmatoarele coordonate geografice: latitudine (grade) 44.3733, longitudine (grade) 25.9547
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2221
Activitatea principală	fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	7230 t tuburi, 1000 t cuple si 444 t fittinguri (8674 tone)
Autoritatea de reglementare	Agentia de Protectia Mediului Ilfov
Numărul instalațiilor	1 feeder confectionat tevi +1 masina confectionat mufe
Numărul orelor de funcționare pe an	27.307 ore
Numărul angajaților	88
Numărul autorizației de mediu	Autorizatie integrata de mediu nr. 05/2017 cu decizia de transfer nr. 06 din 29.03.2018.
Persoana de contact	ecolog Doru OPREA
Telefon nr.	021.300.12.01; tel consultant (Oprea Doru): 0723.35.94.04
Fax nr.	021.351.45.61
Adresa E-mail	ecodoruoprea@yahoo.com

Prezentul raport anual contine33.....pagini

Semnatura director

**Intocmit
.....ecolog Doru OPREA.....**

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Instalatii pentru tratarea suprafetei materialelor, obiectelor sau produselor, utilizand solventi organici, in special pentru gresare, imprimare, aplicare de straturi protectoare, degresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent mai mare de 150kg/h sau 200tone/an – pct 6.7.	Societatea detine un feeder pentru confectionat tevi si o masina de confectionat mufe	107.03

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul			
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2019	2020	2021	2022
Păcură		GJ	-	-	-	-
Motorină		GJ	0	8171 1	5915	
Gaz natural		GJ	1520 Mwh (5472 Gj)	1536 MWh	5063,04 Gj	842 MWh.
Electricitate		KWh	1636 MWh	1518 MWh	1390,3 MWh	1513 MWh.
Cărbuni		Kg/an	-	-	-	-
Alte tipuri			-	-	-	-
Apă			2019	2020	2021	2022
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	2172	3149	3639	2366
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m ³ /an	-	-	-	-
Consum de apă din rețeaua oraseneasca		m ³ /an	-	-	-	-

Unitati de conversie: gaz metan –1 gigajoule (Gj)=26.137 (m3) ;
1mc = 0,011 Mwh

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	
Polylite 4672, 4671	1.760.555 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite	7693,48 t	-	-	-	-	-	-	-	
Dion 9100-700 Dion 31345 Dion 9500	3.400 kg+650 kg+6570 kg= 10.620 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Distriton 412SX	10.000 kg	lichid	necuatificat	In siloz		-	-	-	-	-	-	-	-
Liner Polylite 33406-00	302.540 kg	Lichid	necuatificat	In siloz		-	-	-	-	-	-	-	-
Aropol LN1	0	Lichid	necuatificat	In rezervoare		-	-	-	-	-	-	-	-
Liner Distriton 180 FV6	0	Lichid	necuatificat	In rezervoare		-	-	-	-	-	-	-	-
Liner distriton 299	0	Lichid	necuatificat	Butoaie plastic 30 litri		-	-	-	-	-	-	-	-
Silica sand	3.372.240 kg + 3.285 kg (sac) = 3.375.525 kg	Granule	necuatificat	Cisterna		-	-	-	-	-	-	-	-
carbonat de calciu	1.492.960 kg	Pudra	necuatificat	Cisterna		-	-	-	-	-	-	-	-
cutting roving	-	Solid	necuatificat	Role pe paler		-	-	-	-	-	-	-	-
winding roving		Solid	necuatificat	role pe palet		-	-	-	-	-	-	-	-
Co 1%, 4% (ACCELERATOR)	15.162 + 3.810 = 18.972 kg	Lichid	necuatificat	Butoaie metalice 200 litri		-	-	-	-	-	-	-	-
Accelerator NL- 49S-Co1%	0 kg	lichid	necuatificat	Butoaie metalice 200 litri		-	-	-	-	-	-	-	-
Aditol VXL 5918	1.226 kg	Lichid	necuatificat	Butoaie metalice 200 litri		-	-	-	-	-	-	-	-
BOMIX	0	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite									

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE (continuare)

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	
Butanox M50, LPT, M150a	30 + 410 + 40 = 480 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite	7693,48 t	-	-	-	-	-	-	-	
Curox I300; A300	9.500 kg+ 25 kg = 9.525 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Ketanox B180 si B829	29.133 kg+ 560 kg = 29.693 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Trigonox 42PR	10 KG	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Trigonox C	200 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Acmosan 82-263-3	2050 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Acmosan p82-403	2.070 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Acetona	19.914 kg	lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
GAMMA4, OLDOPAL	3.177 kg+ 0 kg= 3.177 kg	Solid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
COLGEL TC 638 si TC638	880 kg	Solid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Motorina	6.085 l	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
BECKOCOAT VPU 6072	830 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
TM 111, S60 agent de demulare pentru rasini termorigide	75 kg + 11 kg = 86 kg	Lichida	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
WELA, Park Hill-banda	2.085.794 m + 269.945 m = 2.355.739 m	Solid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
Car-o-sil (Aerosil)	20 kg	Solid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-
FERRO FASER (UP	334 kg	Solid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-	-

SYSTEM FASER)												
BPO PERKADOX BT50 (BPO HARTER rot)	5 kg	Solid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-
TC DURA BLACK (Duratec)	12 kg	Solid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-
Estromal	0	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-
Norox FC100	4.450 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-
Clorura de metilen	1.550 kg	Lichid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-
AGJU, Advantex, 1200 OC, Multistar, camelyaf	251.160 kg 378.180 kg 1.692 kg = 631.032 kg	Solid	necuatificat	In spatii acoperite		-	-	-	-	-	-	-
DESMODUR RFE	0	Lichid	necuatificat	Butoaie plastic 30 litri	7693,48 t	-	-	-	-	-	-	-
RHODIASOLV RPDE, V IRIS	0	Lichid	necuatificat	Butoaie plastic		-	-	-	-	-	-	-
Chit - Oldopal up farbpaste	115 kg	Lichid	necuatificat	Butoaie plastic		-	-	-	-	-	-	-
Grund	60 l	lichid	necuatificat	Butoaie plastic		-	-	-	-	-	-	-
Bomix	10.465 kg	Lichid	necuatificat	Butoaie plastic		-	-	-	-	-	-	-
DESMODUR RFE	110 kg	lichid	necuatificat	Butoaie plastic		-	-	-	-	-	-	-

FI = Fara impact *Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col 10 + Total col. 12

Tabel 5 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea UM/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	20 03 01 - deșeu municipale amestecate	nu	285,64 mc	Depozitul de deșeuri al orasului	GREEN GLOBAL FUTURE SRL
2.	16 01 03 – anvelope uzate	nu	0 kg	-	-
3.	15 01 01 – ambalaj de hartie/carton	nu	10.546 kg	Fabrici de hartie	INDECO GRUP SRL
4.	20 01 13*- solvenți uzati	da	1101 kg	Eliminare prin firme autorizate cu care DTM WASTE detine contract	DTM WASTE RECYCLING SRL
5.	15 01 10* - ambalaje contaminate cu substante periculoase	da	20.906 kg	Lafarge, Vivani Salubritate sau PRO AIR CLEAN Timisoara	DTM WASTE RECYCLING SRL
6.	16 05 06* - substante chimice de laborator	da	0	-	-
7.	08 03 18 - Deșeuri tonere de imprimante	nu	24 kg	Valorificare prin agenti economici autorizati cu care DTM detine contract	DTM WASTE RECYCLING SRL
8,	20 01 36 – echipamente electrice si electronice casate	nu	0 kg	Valorificare prin agenti economici autorizati cu care DTM detine contract	DTM WASTE RECYCLING SRL
9.	20 01 21* - tuburi fluorescente	da	0 kg	-	-
10	15 02 02* - absorbanti, materiale filtrante, etc	da	162 kg	Lafarge, Vivani Salubritate sau PRO AIR CLEAN Timisoara	DTM WASTE RECYCLING SRL
11	15 01 02 – ambalaje de materiale plastice	Nu	0,48 t	Valorificare prin agenti economici autorizati	INDECO GRUP SRL
12	07 02 99 – alte deșeuri nespecificate	Nu	56,975 t	Eliminare prin incinerare la ENVISAN	DTM WASTE RECYCLING SRL
13	15 01 11*- ambalaje metalice inclusiv containere goale	DA	0	Eliminare prin incinerare la ENVISAN	DTM WASTE RECYCLING SRL
14	20 03 07 – deșeuri voluminoase	NU	0	-	-
15	15 01 03 – ambalaje de lemn	NU	17,26 t	Valorificare prin Palet Logistic	Palet Logistic
16	20 01 39 – plastic	NU	0	-	-
17	20 01 11 – textile	NU	0 kg	-	-
18	10 11 12 – deșeuri de sticla	NU	351,38 t	Eliminare	INDECO GRUP SRL
19	16 03 05* – deșeuri peroxizi	DA	0	-	-
20	13 02 08* - ulei uzat	DA	0	Valorificare prin agenti economici autorizati cu care DTM detine contract	DTM WASTE RECYCLING SRL

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2018	2019	2020	2021	2022
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	627,66 t	226,96 t + 404,32	323,56 mc + 345,52 t	352,99 t	458,83
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	627,66 t	226,96 t + 404,32	323,56 mc + 345,52 t	352,99 t	
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament	0	0	0	0	0
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	0	0	0	0	0
Deseuri nepericuloase						
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	129,84 mc (aprox 19,48 t*) + 598,71 t = 618,19 t	226,96 mc + 398,87 t	323,56 mc + 339,74 t	198,52 mc (menajer, aprox 29,78 t)+ 316,775 t = 346,56 t	285,64 mc menajer + 436,665 t
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	618,19 t	226,96 mc + 398,87 t	323,56 mc + 339,74 t		
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament	0	0	0	0	0
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	0	0	0	0	0
Deseuri periculoase						
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	9,47 t	5,45 t	5,78 t	6,43 t	22,169 t
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	9,47 t	5,45 t	5,78 t		0
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament	0	0	0	0	0
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului	0	0	0	0	0

*densitate: 0,15 t/mc – conform chestionare MUN – cateogrie: deseuri menajere in pubele

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate to/an	Stoc la 31.12.2022 to
1	Rasina poliesterica body (orthophtalica) - Polylite PD 3532, PO 4672, Dion, Distriton	R10 R38 R41 R45	C_8H_8 (stiren 45± 3%)	1.760.555 kg + 10.620 kg + 10.000 kg = 1.771.175 kg	-
2	Rasina poliesterica (isophthalica) -liner	R10 R38 R41 R45	C_8H_8 (stiren 43±2%-in LINER POLYLITE 33406-00); stiren 30-40% produsul comercial Distriton 296V6 si stiren 30-45% in Distriton 412V2	302.540 kg	-
3	Acceleratori (cobalt, aditiv)	R10 R20 R36/38 R10 R20/21 R38 R51/53	C_8H_8 (stiren 50-100%) amestec de izomeri de xilen-(10,01-25,00%) acizi grasi C6-C19, cobalt (2,51-10%)	20.198 kg	-
4	Intaritori catalizatori (Peroxizi organici): a.BUTANOX M50 b. Curox i300 b. Ketanox c. Trigonox 67, 75 d. Trigonox HMS (233), etc	R02 R22 R34 R07 Nu are R11 R36 R66 R67 R07 R36 R43 R02 R07 R20/21/22 R34 R43 R52/53 - R36 R07, R20/22, R36/38, R43 - R11, R20, R36/37, R66	a. $C_4H_{16}O_4$ -Methyl ethyl ketone peroxide (metil etil cetona peroxid) 33% $C_{10}H_{10}O_4$ -Dymethyl phtalate (dimetil ftalat) 63% C_4H_8O -Methyl ethyl ketone (MEK) 1% b. acetil acetona peroxid 13% tert-butil hidroperoxid 7% dimetil ftalat 50% diacetona alcool 20% c. metil izobutil cetona peroxid 44-46% Dizobutil ftalat 39-41% Metil izobutil cetona 13-15%	39.908 kg	-

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE (continuare)

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate to/an	Stoc la 31.12.2022 To
5	Agent decofrare (Pertroleum naphtha) Acosan 82-263-3 Acosan p82-403	R10 R65 R66 R67 R10 R65 R66 R67 R51/53 R10 R65 R66 R67 R10 R65 R66 R67 R51/53 R36/38	Naphtha (Petroleum), hydrotreated, heavy (nafta, fractie grea) 75 - 80 % Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized, heavy (nafta, fractie grea, fara sulf) 15 - 20 % b. Naphtha (Petroleum), hydrotreated, heavy (nafta, fractie grea) 55 - 60 % Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized, heavy (nafta, fractie grea, fara sulf) 10 - 15 % Fatty alcohols, C16-C18, ethoxylated (acizi grasi etoxilati C16-C18) 5-10%	4.120 kg	-
7	Acetona	R11 R36 R66 R67	C ₃ H ₆ O-acetona	19.914 kg	
8.	Intaritor pentru materiale de acoperire sau adezivi BOMIX	R10, R66, R67 R11, R36, R66, R67 R10, R36 R42 R43	n-butil acetate 25-50% etil-acetat 25-50% 2 metoxi-1-metiletilacetat 10-25% ester 10-25% Polymer 2,5-10%	10.575 kg	

	DESMODUR RFE	R11 R36 R66 R67 R42 R10 R20 R51/53	Acetat de etil 71% Tris (p-izocianat-o-fenil) tiofosfat 27% Clorbenzen <1%	0	0
9	RHODIASOLV RPDE	F11, R23/25, 39/23/24/25	Metanol 0,1-0,3%	0	0
10	Chit	R10-20-36/38 R38-48/20-65	Stiren 50-100%	3.177 kg	0
11	Lac		Solvent Nafta – 40-42% 1-metoxi-2-propanol acetat – 19-21% Toluen diizocianat – < 0,5%	830 kg	0
12	Aditivi (Cab-o-sil)	-	Contine Silicat amorf,CAS 112945-52-5 in proportie de 99,9%	20 kg	0
13	Aditiv (FERRO FASER (UP SYSTEM FASER))	H226, H332, H315, H319, H361d, H335, H304, H412	Stiren 20-25%	334 kg	0
14	Peroxid (BPO PERKADOX BT50 (BPO HARTER rot))	H241, H319, H317, H400, H410, H302, H373	Peroxid de dibenzoil – 45-55% Etandiol – 1-10%	12 kg	0
15	Rasina (Estromal)	H226, H332, H361d, H301, H335, H373, H319, H315	Stiren30-45%	0 kg	0
16	Peroxid (Norox FC100)	H242, H319, H317 H319, H335 H242, H332, H315, H317, H400, H412 H226, H302, H331, H311	2,4 pentandion, peroxid – 25-30% Diacetonalcool – 25-30% Tert butilperbenzot – 7,5-10% 2,4 pentandion 1-5%	4.450 kg	0
17	Clorura de metilen	H315, H319, H336, H351	Clorura de metilen	1.550 kg	0
18	Chit - Oldopal up farbpaste	H226, H315, H319, H361d, H372	Stiren	115 kg	0
19	PAINT SYSTEM G4 - EXTRA	H226, H332, H315, H319, H317, H334, H335, H373, H411	Acid izocianic, amestec de etilbenzen si xilen, dimetiletandiiocianat - izomeri, Hidrocarburi C9, aromatice, 4,4 diizocianat de difenil metan, 2,4 diizocianat de difenil metan	60 l	0

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecvența monitorizării : semestrial

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/Nmc), focare alimentate cu gaz metan	Metoda de măsurare
			Sem.I	Sem.I		
1.	Centrala termica (sursa A5) dotata cu doua cazane OSBY PARCA-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=15m;D=0,5 m -cazan 1	Pulberi	1,815	6,76	3,5	Pompa de aspiratie APEX
		Monoxid de carbon (CO)	9	33,50	70	Analizor de gaze, folosit pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze; certificat de etalonare emis de BRML
		Dioxid de sulf (SO ₂)	<20	74,45	24,5	
		Dioxid de azot (NO ₂)	53	197,29	245	

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii :semestrial – SEM I

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/Nmc), focare alimentate cu gaz metan	Metoda de măsurare
			Sem.I	Sem.I		
1.	Centrala termica (sursa A5) dotata cu doua cazane OSBY PARCA-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=15m; D=0,5 m -cazan 2	Pulberi	1,815	6,76	3,5	Pompa de aspiratie APEX
		Monoxid de carbon (CO)	9	33,50	70	Analizor de gaze tip Multilyzer NG, seria 14, folosit pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze
		Dioxid de sulf (SO ₂)	<20	74,45	24,5	
		Dioxid de azot (NO ₂)	53	197,287	245	

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii : semestrial – SEM I

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc pt pulberi si mgC/mc pt COV)	Metoda de măsurare
			Sem.I	Sem.I		
2.	Masina de confectionat tuburi (sursa A1)-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=24m;D=0,3m	Pulberi	1,074	1,87	35	Pompa de aspiratie APEX
		Compusi organici volatili (COV) expr in mg/Nmc	41,67	72,46	75	Echipament de determinare a COV

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii: semestrial

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)	Metoda de măsurare
			Sem.I	Sem.I		
3.	Masina de confectionat mufe (sursa A2)-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=24m;D=0,3m	Pulberi	1,181	1,96	35	Pompa aspiratie APEX
		Compusi organici volatili (COV) expr in mg/Nmc	34,37	57,16	75	Echipment de determinare a COV
4.	Masina de debitat tuburi (sursa A3)-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=5m;D=0,35x0,4 m	Pulberi	1,722	3,89	35	Pompa aspiratie APEX

5.	Masina de polizat mufe (sursa A4)-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=5m;D=0,5 m	Pulberi	1,452	2,70	35	Pompa aspiratie APEX
----	---	---------	-------	------	----	----------------------

Tabel 8 – EMISII IN AERNumărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii: semestrial – SEM I

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)	Metoda de măsurare
			Sem.I	Sem.I		
1.	A6-Hala productie fitinguri debitare dupa sistemul de filtrare	Pulberi	1,141	2,09	35	Pompa aspiratie APEX
2	A7 - Centrala de tratare si incalzire KG TOP 210W, producator WOLF – CT2	Pulberi	2,007	6,83	3,5	Analizor gaze de ardere
		Oxid de carbon – CO	37	125,87	70	
		Oxizi de azot – NO _x	79	268,76	245	
		Oxizi de sulf-SO ₂	<20	68,04	24,5	

Tabel 8 – EMISII IN AERNumărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii: semestrial – SEM I

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)	Metoda de măsurare
			Sem.I	Sem.I		
1.	A8-Centrala tratare aer si incalzire KG TOP 210W, producator WOLF – CT2 – hala productie fittinguri	Pulberi totale	1,3	3,75	35	Pompa aspiratie APEX
		Carbon organic total	18,23	52,63	75	

Tabel 8 – EMISII IN AERNumărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii :semestrial – sem II

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/Nmc), focare alimentate cu gaz metan	Metoda de măsurare
			Sem.II	Sem.II		
1.	Centrala termica (sursa A5) dotata cu doua cazane OSBY PARCA-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=15m;D=0,5 m- cazan 2	Pulberi	2	3,16	3,5	Pompa de aspiratie APEX
		Monoxid de carbon (CO)	<4	6,32	70	Analizor de gaze, folosit pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze
		Dioxid de sulf (SO ₂)	<20	31,61	24,5	
		Dioxid de azot (NO ₂)	101	159,62	245	

Tabel 8 – EMISII IN AERNumărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii :semestrial – sem II

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/Nmc), focare alimentate cu gaz metan	Metoda de măsurare
			Sem.II	Sem.II		
1.	Centrala termica (sursa A5) dotata cu doua cazane OSBY PARCA-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=15m;D=0,5 m- cazan 1	Pulberi	2,333	4,22	3,5	Pompa de aspiratie APEX
		Monoxid de carbon (CO)	36	65,06	70	Analizor de gaze, folosit pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze
		Dioxid de sulf (SO ₂)	<20	36,14	24,5	
		Dioxid de azot (NO ₂)	76	137,73	245	

Tabel 8 – EMISII IN AERNumărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii : semestrial – SEM II

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc pt pulberi si mgC/mc pt COV)	Metoda de măsurare
			Sem.II	Sem.II		
2.	Masina de confectionat tuburi (sursa A1)-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=24m;D=0,3m	Pulberi	3,374	12,03	35	Pompa de aspiratie APEX
		Carbon organic total	47,00	167,68	75	Echipament de determinare a COV

Tabel 8 – EMISII IN AERNumărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii: semestrial – SEM II

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)	Metoda de măsurare
			Sem.II	Sem.II		
3.	Masina de confectionat mufe (sursa A2)-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=24m;D=0,3m	Pulberi	1,748	15,67	35	Pompa aspiratie APEX
		Carbon organic total	35,47	318,08	75	Echipment de determinare a COV
4.	Masina de debitat tuburi (sursa A3)-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=5m;D=0,35x0,4 m	Pulberi	3,456	39,40	35	Pompa aspiratie APEX

5.	Masina de polizat mufe (sursa A4)-cos de evacuare poluanti cu parametrii H=5m;D=0,5 m	Pulberi	3,40	41,73	35	Pompa aspiratie APEX
----	---	---------	------	-------	----	----------------------

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : **Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018**

Frecventa monitorizarii: semestrial – SEM II

Nr. Crt	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)	Metoda de măsurare
			Sem.II	Sem.II		
1.	Hala productie fitinguri debitare dupa sistemul de filtrare – A6	Pulberi	4,352	35,26	35	Pompa aspiratie APEX
2	Centrala de tratare si incalzire KG TOP 210W, producator WOLF – CT2 – A7	Pulberi	1,496	48	3,5	Analizor gaze de ardere
		Oxid de carbon – CO	4	128,45	70	
		Oxizi de azot – NOx	127,00	4078,22	245	
		Oxizi de sulf-SO ₂	<20	642,24	24,5	
3.	Centrala de tratare si incalzire KG TOP 210W, producator WOLF – A8	Pulberi	1,807	17,20	35	Pompa aspiratie APEX
		Carbon organic total	18,13	172,57	75	Pompa aspiratie APEX

Tabel 9 - EMISII IN APA – apa pluviala

Numărul autorizației : Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018						
Frecventa monitorizarii : semestrial						
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc		VLE impusa prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr 678 din 2019 (mg/dmc)	Metoda de măsurare
			IULIE (RI 5068 din 21.07.2022)	IANUARIE (RI 3410 din 14.01.2022)		
1.	Bazin de retentie V=1410 mc	pH	7,16	7,32	6,5-8,5	SR ISO 10523/2009
		Materii in suspensie	19,4	19,8	35	SR EN 872/2005
		Reziduu filtrant la 105°C	434	453	2000	STAS 9187-1984
		Produse petroliere	<0,1	<0,1	50	SR 7877/1,2-1995

Tabel 9 - EMISII IN APA – apa uzata menajera

Numărul autorizației : Autorizatie de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018					
Frecventa monitorizarii : anual					
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc	VLE NTPA 002/2002 (mg/dmc)	Metoda de măsurare
			IULIE (RI 5067 din 21.07.2022)		
1.	bazin vidanjabil	Materii in suspensie	165,80	350	SR EN 872/2008
		pH	7,88	6,5-8,5	SR ISO 10523/2012
		Substante extractibile cu solventi organici	<20 (13,5)	30	SR 7587/1996
		Detgergenti sintetici biodegradabili	2,723	25	SR EN 903/2003
		CCO-Cr	271,6	500	SR ISO 6060/1996

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Numărul autorizației : Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018						
Frecventa monitorizarii : anual (in doua puncte de prelevare – langa centrala termica si langa hala de productie)						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM (mg/kg SU)	Metoda de măsurare
			0-30 cm			
1.	Punct nr. 2 - langa hala de productie , profil 1, cu 2 orizonturi (0-5 cm si 25-30 cm)	Hidrocarburi totale din petrol	<100		2000 mg/kg substanta uscata (prag de alerta 1000 mg/kg substanta uscata)	analiza gaz cromatografica
2.	Punct nr. 1 - langa centrala termica , profil 1, cu 2 orizonturi (0-5 cm si 25-30 cm)	Hidrocarburi totale din petrol	<100		2000 mg/kg substanta uscata (prag de alerta 1000 mg/kg substanta uscata)	analiza gaz cromatografica

Tabel 11 - IMISII

Numărul autorizației : Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018					
Frecventa monitorizarii : semestrial					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Valoare obtinuta prin masuratori	VLE impusa prin AIM	Metoda de măsurare
			Anual		
1.	PC1 – in partea de est – centrala termica	Pulberi in suspensie	0,0079 mg/mc	0,15 mg/mc	Conform standardelor in vigoare
		Dioxid de azot (NO ₂)	<191 ug/mc	40 ug/mc	Conform standardelor in vigoare
		Dioxid de sulf (SO ₂)	<266 ug/mc	125 ug/mc	Conform standardelor in vigoare
		Monoxid de carbon (CO)	<1160	10000	Conform standardelor in vigoare

Tabel 11 – IMISII (continuare)

Numărul autorizației : Autorizatie de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018					
Frecventa monitorizarii : anual					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	CMA medie de scurta durata mg/mc	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
			Anual		
2.	PC2 – la limita proprietatii in partea de vest	Pulberi in suspensie	0,0804	0,15 mg/mc	Conform standardelor in vigoare
		Dioxid de azot (NO ₂)	<191 ug/mc	40 ug/mc	Conform standardelor in vigoare
		Dioxid de sulf (SO ₂)	< 266ug/mc	125 ug/mc	Conform standardelor in vigoare
		Monoxid de carbon (CO)	<1,160 mg/mc	10000	Conform standardelor in vigoare

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației : Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018				
Frecventa monitorizarii : anual				
Nr. crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB_(A)	VLE impusa prin AIM dB_(A)	Metoda de măsurare
1.	Punctul nr. 3– la limita de proprietate, latura de est-in dreptul centralei termice, la 5,0 m de gard	53,8	65	Determinarea nivelului de zgomot s-a realizat conf SR ISO 1996 – 1,2/2008
2.	Punct nr. 2 – la limita de proprietate, latura de vest	53,8		
3.	Punctul nr. 2 – la limita de proprietate – latura de sud – vecin cu firma CIPPITA, la 5,0 m de gard	54,9		
4	Punctul nr. 1 – la limita de proprietate nord	61,1		

Table 13 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2022
Reclamații primite	NU	DA	NU	NU	NU	NU	NU
Reclamații care cer o acțiune corectivă	NU	NU	NU	NU	NU	NU	NU
Categorii de reclamații	NU	-	NU	NU	NU	NU	NU
Miros	NU	-	NU	NU	NU	NU	NU
Zgomot	NU	-	NU	NU	NU	NU	NU
Apă	NU	-	NU	NU	NU	NU	NU
Aer	NU	S-a reclamat existenta, in zona, a unor "nori de aer poluat", fapt infirmat de controlul GNM	NU	NU	NU	NU	NU
Procedurale	NU	-	NU	NU	NU	NU	NU
Diverse	NU	-	NU	NU	NU	NU	NU

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
1	Monitorizare emisii – trimestrial	realizata	13.066,0 lei (inclusiv TVA)
2	Monitorizare sol – anual	realizata	
3	Monitorizare apa uzata – inainte de vidanjare	realizata	
4	Monitorizare zgomot	realizata	

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației : Autorizație de mediu nr. 05/2017 (valabila pana in 10.10.2027) si decizie de transfer nr. 06 din 29.03.2018						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH ₄)	-	-	-	-	-	-
Monoxid de carbon (CO)		SR ISO 8186/97	-	-	-	-
Dioxid de carbon (CO ₂)	-	-	-	-	-	-
Factorul de emisie CO ₂	-	-	-	-	-	-
Hidrofluorocarburi (HFCs)	-	-	-	-	-	-
Dioxid de azot (NO ₂)	-	-	-	-	-	-
Amoniac (NH ₃)	-	-	-	-	-	-
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)		SR EN 13526/2002	-	-	-	-
Oxizi de azot (NO _x)		STAS 10829/75;ISO 11564/98	-	-	-	-
Perfluorocarburi (PFCs)	-	-	-	-	-	-
Hexafluorură de sulf (SF ₆)	-	-	-	-	-	-
Oxizi de sulf (SO _x)		-	-	-	-	-
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						
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	-	-	-	-	-	-
4. Alți compuși organici						
Benzen	-	-	-	-	-	-
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen	-	-	-	-	-	-
Bromați de difenileter	-	-	-	-	-	-