

2021

SC AAYLEX PROD SA

[RAPORT ANUAL DE MEDIU]

RAPORT ANUAL DE MEDIU

1. DATE DE IDENTIFICARE :

Tabel.nr.1

Identificarea dispozitivului	SC AAYLEX PROD SA	
Numele instalației	Complex agricol-abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz.	
Adresa instalației	DN 2B km 9+270-km 9+527 (partea stângă)	
Cod Poștal/Cod țara	ROMÂNIA	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45° 9' 0.00"	Est 26° 49' 59.88"
Codul CAEN	1011; 1012; 1013; 3700; 3811; 3821;	
Activitatea principală	1012	
Autoritatea de reglementare	APM –Buzău	
Numărul instalațiilor	o linie tehnologică	
Numarul orelor de funcționare pe an	4082	
Numărul angajaților	860	
Numărul autorizației de mediu	nr. 7 din 21.08.2012, revizuită în data de 26.06.2017	
Persoana de contact	Director General: Gheorghe GALER Responsabil de mediu: Mariana IORGA	
Telefon nr.	0238/401900 mobil: 0722 562 577	
Fax nr.	0238/401906	
Adresa E-mail	mariana.iorga@aaaylexprod.ro	

Director General
ing. GALER Gheorghe



Întocmit,
Responsabil mediu
ing. Mariana IORGA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Mariana IORGA".

DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

1. CONSUMURI DE MATERII PRIME

NR.CRT	LUNA	TIP MATERIE PRIMA	UNITATE DE MASURA	
			capete	kg
1	Jan-21	pasari	3,455,101	8,152,100
2	Feb-21	pasari	2,960,336	6,842,196
3	Mar-21	pasari	3,597,858	7,714,503
4	Apr-21	pasari	3,502,284	8,192,391
5	May-21	pasari	3,437,154	8,270,123
6	Jun-21	pasari	3,521,147	8,018,879
7	Jul-21	pasari	3,914,721	8,991,306
8	Aug-21	pasari	3,743,318	7,961,763
9	Sep-21	pasari	3,565,067	8,377,217
10	Oct-21	pasari	3,972,996	9,241,974
11	Nov-21	pasari	3,773,176	9,091,136
12	Dec-21	pasari	464,412	1,145,126
Consum anual realizat			39,907,570	91,998,714

2. PRODUCTIE

LUNA	PRODUCTIE MAXIMA PROIECTATA	PRODUCȚIE LUNARĂ REALIZATĂ/ TIP DE PRODUS		PRODUCTIE ANUALA REALIZATA	UM
		REFRIGERAT	CONGELAT		
Jan-21	292 t/carcasa pe zi (12.000 capete/ora)	4,465,776.16	1,609,093.28	6,074,869.44	kg
Feb-21		3,869,763.53	1,063,331.73	4,933,095.26	kg
Mar-21		4,463,671.74	1,207,566.24	5,671,237.98	kg
Apr-21		4,543,913.18	1,496,407.32	6,040,320.50	kg
May-21		4,781,998.78	1,756,007.57	6,538,006.35	kg
Jun-21		4,473,675.84	1,495,170.56	5,968,846.40	kg
Jul-21		5,142,138.08	1,575,267.08	6,717,405.16	kg
Aug-21		4,502,657.30	1,318,906.47	5,821,563.77	kg
Sep-21		4,796,291.73	1,526,440.26	6,322,731.99	kg
Oct-21		5,058,826.83	1,905,471.83	6,964,298.66	kg
Nov-21		4,997,141.86	2,649,897.73	7,647,039.59	kg
Dec-21		659,467.50	201,943.69	861,411.19	kg
TOTAL PRODUCTIE 2021				69,560,826.29	kg

Raport anual de mediu 2021

3. CONSUM DE ENERGIE SI COMBUSTIBILI

Luna	Consum Energie Electrică de la furnizor CEE	Consum Gaze Naturale CGN	Consum Benzin ă **** CB	Consum Motorină **** CM	Consum GPL **** CGPL	Energia termică produsă în CT din gaze naturale și consumată intern sub formă de apă fierbinte și abur	Energia termică produsă în Centrala în cogenerare și consumată intern, în cascadă cu CT	Consum Energie Electrică din cea produsă în Centrala în cogenerare CEECC	Consum total energie termică produsă intern CETPI
	MWh	MWh	Tone*	Tone**	Tone***	Gcal	Gcal	MWh	Gcal
Ianuarie	1501	1,096	0.78	54.80	4.30	942.35	0.00	0.00	942.35
Februarie	1255	897	0.78	42.13	3.86	771.29	0.00	0.00	771.29
Martie	1427	872	0.75	52.95	4.19	750.12	0.00	0.00	750.12
Aprilie	1436	691	0.79	56.33	4.63	594.55	0.00	0.00	594.55
Mai	1536	604	0.83	46.35	4.74	519.26	0.00	0.00	519.26
Iunie	1606	548	0.75	56.07	4.25	471.06	0.00	0.00	471.06
Iulie	1908	633	0.75	47.41	5.55	544.30	0.00	0.00	544.30
August	1749	573	0.75	58.76	4.41	493.15	0.00	0.00	493.15
Septembrie	1647	591	0.75	45.55	5.18	508.62	0.00	0.00	508.62
Octombrie	1685	835	0.60	66.49	6.28	717.69	0.00	0.00	717.69
Noiembrie	1623	1,055	0.62	50.59	7.25	907.41	0.00	0.00	907.41
Decembrie	1595	1,291	0.61	59.73	6.70	1,110.07	0.00	0.00	1,110.07
TOTAL	18968.06	9685.90	8.75	637.15	61.34	8329.87	0.00	0.00	8329.87

4. RECLAMATII

În anul 2021, nu s-au înregistrat incidente/accidente de mediu, sesizări sau reclamații.

5. CONSUMURI DE APA

Nr. Crt.	CONSUM AFERENT LUNII	UM	SURSA PROPRIE	CANTITATEA DE APA CAPTATA	CANTITATEA DE APA EVACUATA
1	Jan-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	45,385	37,618
2	Feb-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	37,788	33,055
3	Mar-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	44,449	37,415
4	Apr-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	44,696	38,879
5	May-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	51,744	42,262
6	Jun-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	52,151	43,485
7	Jul-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	54,665	41,427
8	Aug-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	48,431	40,378
9	Sep-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	50,525	40,510
10	Oct-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	58,386	49,293
11	Nov-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	55,407	48,242
12	Dec-21	mii mc	SC Aaylex Prod -put forat	7,109	6,182
CONSUM ANUAL				550,736	458,746

6. EMISII IN AER

		POLUANT										TIP MONITORIZARE
COS	COMBUSTIBIL UTILIZAT	VALOARE MASURATA NOx (mg/Nm ³)	VLE (mg/Nm ³)	VALOARE MASURAT A (mg/Nm ³) CO	VLE (mg/Nm ³)	VALOARE MASURAT A (mg/Nm ³) Pulberi	VLE (mg/Nm ³)	VALOARE MASURATA SO ₂ (mg/Nm ³)	VLE (mg/Nm ³)	VALOARE MASURATA TA H ₂ S (mg/Nm ³)	VLE (mg/Nm ³)	
Cos C-1	gaz metan	63.1	350	15.5	100	2.22	5	<2.86	35	nu este cazul	5	discontinua
Cos C-2		71.4		21.7		2.19		<2.86				discontinua
Cos C-3		80.9		18.1		2.93		<2.86				discontinua
Esapament E-1	biogaz	41.5	450	13.4	300	8.96	20	<2.86	200	2.95	5	discontinua
Esapament E-2	biogaz	80		18.2		9.73		<2.86		2.03		discontinua

7. EMISIILIN APA

VLE MASURAT (mg/l)													
PUNCT DE EVACUARE/PRELEVARE APE UZATE	temperatura °C	pH la 25° C	materii in suspensie mg/dmc	CBO ₅ (mg O ₂ /dmc)	CCO-Cr (mg O ₂ /dmc)	NH ₄ mg/dmc	P-PO4 mg/dmc	Detergenti mg/dmc	subs. Extractibile mg/dmc	NO ₂ ⁻ azotati mg/dmc	NO ₃ ⁻ azotati mg/dmc	CL ⁻ cloruri mg/dmc	reziduu total uscat la 105° C
	35° C	6,5-8,5 unit p	60	25	125	3	2	0,5	20	2	37	500	2000
raul Buzau/iesire statie de epurare	11	7.5	27	20	81	1.37	0.105	0.13	<20	0.078	9.2	431	1190
raul Buzau/iesire statie de epurare	10	7.5	35	10	36	2.33	1.13	0.295	<20	0.966	10.7	316	1050
raul Buzau/iesire statie de epurare	11	6.7	29	14	57	1.9	1.26	0.315	<20	0.88	12.4	412	1200
raul Buzau/iesire statie de epurare	13	7.8	31	13	50	2.16	0.12	0.16	<20	1.58	6.05	380	987
raul Buzau/iesire statie de epurare	13	7.7	23	12	46	2.1	1.44	0.33	<20	0.756	17.5	340	1360
raul Buzau/iesire statie de epurare	10.5	6.7	31	14	55	2.4	1.25	0.3	<20	0.611	16.5	243	854
raul Buzau/iesire statie de epurare	23	7.2	29	9	36	1.9	0.755	0.215	<20	0.084	10.3	435	1100
raul Buzau/iesire statie de epurare	18.5	7.5	36	10	45	2.06	1.04	0.275	<20	0.123	13.5	136	680
raul Buzau/iesire statie de epurare	17	7.6	43	14	52	2.6	1.13	0.21	<20	0.136	18	260	1090
raul Buzau/iesire statie de epurare	17	7.3	29	20	77	2.66	0.68	0.22	<20	0.848	25.7	290	986
raul Buzau/iesire statie de epurare	15	6.83	43	11	47	1.98	0.99	0.205	<20	0.633	21.5	260	1170
raul Buzau/iesire statie de epurare	11	6.92	53	16	71	1.66	1.33	0.37	<20	0.715	18.9	255	1080

VLE Conf. Autorizatiei de gospodarire a apelor nr.38/21.04.2016

8. CALITATEA SOLULUI

INDICATOR DE CALITATE ANALIZAT

LOCUL PRELEVARII PROBEI	Adancimea de prelevare (cm)	pH	VLE (mg/subst uscata)	Cd	VLE (mg/subst uscata)	Zn	VLE (mg/subst uscata)	Pb	VLE (mg/subst uscata)	Cu	VLE (mg/subst uscata)	Total hidrocarburi din petrol	VLE (mg/subst uscata)	TOC	VLE (mg/subst uscata)
P1- zona statie de epurare	5	7.69	(-)	<0.75		48.7		7.72		21.9		<59.4		16000	
	30	7.71	(-)	<0.75	5	48.9	700	5.09	250	23.4	250	<59.4	1000	15100	(-)
	5	7.75	(-)	<0.75		49.6		7.28		21.9		<59.4		15500	
P2- zona statie biogaz	30	7.7	(-)	<0.75		37		4.68		15.4		<59.4		17200	

9. CALITATEA APEI SUBTERANE

INDICATOR DE CALITATE ANALIZAT / VALOAREA MASURATA (mg/l)

PERIODICITATE	LOCUL PRELEVARII PROBEI	NH ⁴⁺ mg/l	azotati mg/l	azotiti mg/l	P-PO4 mg/l	consum chimic de O (CCO-Mn)	Fe	Mn	cloruri sulfati	Ca ²⁺	HCO ₃ ⁻	Na	K	Mg ²⁺
<i>Foraj 1- F1</i> (valoarea de referinta mg/l)		4.03	36.6	0.22	1.1	9.7	2.77	2.4	322	330	198	29	7.6	54
	Feb-21	0.117	8.9	<0.041	<0.06	1.38	0.041	1.41	280	305	24.4	26.1	1.66	9.37
	Aug-21	0.241	5.65	<0.041	<0.04	2.82	0.486	2.23	320	310	39.3	25.1	1.98	10.2
<i>Foraj 2- F2</i> (valoarea de referinta mg/l)		4.1	29.9	0.2	1	9.5	2.03	2	310	325	168	24	7.8	56
	Feb-21	0.103	7.4	<0.041	<0.06	2.4	0.051	1.49	288	271	21	18	2.13	4.71
	Aug-21	<0.064	7.65	<0.041	0.138	2.89	0.568	1.79	285	315	40	18.9	1.94	10.4

10. GESTIONAREA DESEURILOR

2021

NR.CRT	SURSA	DENUMIRE DESEU	COD DESEU CONF. HG 856/2002	STOC LA INCEPUTUL ANULUI (t)	CANTITATEA GENERATA (t)	VALORIFICARE		COD VALORIFICARE	ELIMINARE		STOC LA SFARSITUL ANULUI
						CANTITATE (t)	AGENT ECONOMIC VALORIFICATOR		CANTITATE (t)	AGENT ECONOMIC ELIMINATOR	
1	Productie-Abator	<u>Deseuri de resuturi animale (Cadavre)</u>	02 01 02	0.00	209.18	209.18	Statie biogaz /Aylex Prod	R3	-	-	0.00
2	Productie-Abator	<u>Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare</u>	02 02 03	0.00	25.033.64	24.639.54	Statie biogaz /Aylex Prod SC Clean Tech Int. Satir	R3 R12	Comagra	394.10	0.00
3	Productie-Abator	<u>Deseuri de resuturi animale (Pene)</u>	02 02 02	0.00	4.249.75	4.249.75	Se Clean Tech Int.	R12	-	-	0.00
4	Stiata de epurare	<u>Namolii de la epurarea efluentilor din incinta</u>	02 02 04	0.00	29.63	29.63	Statie biogaz /Aylex Prod	R3	-	-	0.00
5	Stiata de biogaz	<u>Faza fermentata de la epurarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale (namol biogaz)</u>	19 06 06	0.00	5,488.48	0.00	-		SC Rer Servicii Ecologice	5,488.48	0.00
6	Ambalare-Productie	<u>Ambalaje de hartie si carton</u>	15 01 01	0.00	175.54	175.54	SC AROMET REMAT SC RER SUD SA	R12	-	-	0.00
7	Ambalare-Productie	<u>Ambalaje din materiale plastice</u>	15 01 02	0.00	54.08	53.36	SC VRANCART SA SC FAYOAN RECYCLING SC RER SUD SA	R12	SC PRO AIR CLEAN	0.72	0.00
8	Productie-Abator	<u>Deseuri municipale amestecate</u>	20 03 01	0.00	547.40	0.00	-		SC RER SUD SRL	547.40	0.00
9	Igienizare	<u>Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase</u>	15 01 10*	0.00	0.00	0.00	-		Protect Colector	0.00	0.00
10	Mentenananta	<u>Fier si ote</u>	17 04 05	0.00	12.90	12.90	SC MSD COM SRL	R12	-	-	0.00
11	Ambalare-Productie	<u>Ambalaje de lemn</u>	15 01 03	0.00	100.14	100.66	SC PALET LOGISTICS SC ANEPAL SRL SC MSD COM SRL	R12	-	-	-0.52
12	Mentenananta	<u>Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur</u>	20 01 21*	0.00	0.00	0.00	Protect Colector	R12	Recolamp	0.00	0.00
13	Mentenananta	<u>Uleiuri minerale neclonurate de motor, de transmisie si de ungere</u>	13 02 05*	0.00	0.00	0.00	Protect Colector	R12	-	-	0.00
	Mentenananta	<u>Vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport in afara drumurilor) si deseuri de la dezembrarea vehiculelor casate si intretinerea vehiculelor (cu exceptia 13, 14, 16.06 si 16.08), cod 16.01</u>	16 01	0.00	11.04	11.04	SC MSD COM SRL	R12	-	0.00	0.00
14	Transporturi	<u>Anvelope uzate</u>	16 01 03	0.00	0.86	0.86	SC MSD COM SRL	R12	-	-	0.00
16	Mentenananta	<u>Cabli, altele decat cele specificate la 17.04</u>	17 04 11	0.00	0.00	0.00	-		SC MSD COM SRL	0.00	0.00
17	Mentenananta	<u>Alte baterii si acumulatori</u>	16 06 05	0.00	0.00	0.00	-		SC MSD COM SRL	0.00	0.00

11. REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

SUBSTANTA CHIMICA	UM	STOC 01.01.2021	INTRARI	IESIRI	STOC 31.12.2021
HIPOCLORIT DE SODIU 12.5 % -15 %	tone	0.4	6.08	4.48	2
HIPOCLORIT DE SODIU	tone	0	1.24	0	1.24
SULFAT FERIC	tone	24	751.64	745.64	30
SUPERFLOCULANT A-1883	kg	900	14650	14300	1250
ACID CLORHIDRIC	litri	0	0	0	0
PROPAN	litri	1368	95722	94012	3078
CLOR GAZOS	litri	0	7	7	0
FLOCULANT CATIONIC ACEFLOC 30603	kg	700	5250	5850	100
FLOCULANT ACEFLOC 80802	kg	2503	16800	18783	520

12. STATIA DE BIOGAZ

LUNA	DENUMIRE DESEU PROCESAT IN INSTALATIA DE BIOGAZ	SURSA GENERATOARE DENUMIRE GENERATOR DESEUR kg																	CANTITATE DESEU PROCESATA	CATA 3 (kg)	NAMIOL PRIMAR				
		AAVLEX PROD	FERMA BZ	AVIS LUPA	INCUBATI	SAHATENI	VERGULEASA	ZORESTI	LAB EXPERT	PROIECT AGRO	FERMA BUZIANA	MODELU 1	MODELU 2	IRIG CUIABASI	DRAGULINA	FERMAS	BUTURJENI	CARPATIC LAMB				BUJUMENI	MHAULESTI	CIZA VIDA	cat. 2 (kg)
Jan-21		116,991	728,009	3,913	4,421	3,613	3,150	7,930	3,086	550	4,350	2,632	8,294	4,243	2,039	769	3,383	1,995	0	4,741	54	1,614	177,768	728,009	4,376
Feb-21		84,128	279,872	689	3,115	0	0	2,322	510	820	311	0	521	1,094	583	1,328	2,807	287	0	0	732	0	99,247	279,872	4,226
Mar-21		101,947	76,553	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102,397	76,553	2,324
Apr-21		76,425	164,075	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,585	164,075	1,942
May-21		94,276	168,224	0	0	0	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95,276	168,224	2,141
Jun-21	cadavre+ subproduse animale	113,651	176,349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,651	176,349	2,475
Jul-21		133,480	429,070	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133,880	429,070	2,617
Aug-21		96,707	318,293	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97,777	318,293	2,706
Sep-21		89,452	291,028	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89,902	291,028	2,060
Oct-21		121,794	203,206	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122,194	203,206	2,307
Nov-21		100,798	234,202	2,035	2,454	0	0	2,456	1,504	400	900	613	1,969	3,020	0	1,804	3,572	0	0	380	0	173	122,078	234,202	2,188
Dec-21		12,525	47,475	2,514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,555	0	565	2,181	0	22,340	47,475	0,271
	TOTAL (kg)	1,142,124	3,116,356	9,151	9,990	3,613	3,150	12,708	5,100	4,970	5,561	3,245	10,784	8,357	2,622	3,901	9,762	6,837	7,780	5,686	2,967	1,787	1,260,095	3,116,356	29,638