

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

S.C. ALDIS AP S.R.L. CALARASI FERMA CRESTEREA PORCILOR

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Ferma Cresterea Porcilor
Adresa/orașul instalației	Tarlaua 110 cu acces din DE 505, mun. Calarasi,
Cod poștal	
Coordonatele amplasamentului STEREO 70	X – 683258 Y – 299786
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0146
Activitatea principală	Creșterea porcilor
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	3840 capete/seria de crestere x 3 serii/an
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	5760 ore/an
Numărul angajaților	8 angajați (2 personal TESA, 6 muncitori)
Numărul autorizației de mediu	2/09.09.2013
Persoana de contact	Gheorghe Virgil
Telefon nr.	0730444495
Fax nr.	0242312225
Adresa E-mail	aldisap@yahoo.com

Prezentul raport anual conține 9 pagini

Semnătură director

Întocmit



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "G. Virgil".

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
6.6. b.	Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de : b) 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)	110.05

Tabel 3 - UTILITĂȚI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul					
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Păcură		GJ						
Motorină		litri/an					2350	3870
GPL		litri/an	16300	6600	14380	85550	63150	48530
Electricitate		MWora	318,26	328,87	346,53	368,41	307,16	293,87
Cărbuni		Kg/an						
Alte tipuri								
Apă			2016	2017	2018	2019	2020	2021
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	12154	17761	18344	14124	11526	19638
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m ³ /an	-	-				
Consum de apă din rețeaua orășenească		m ³ /an	-	-				

Tabel 4 – BILANȚ DE MATERIALE

INTRĂRI					IEȘIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimică	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deșeuri		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
Porci	224,1		nu	hale	1156	-	-	-	-	-	-	-
Furaj	2469		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicamente	0,3		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-
Așternut			nu	hale	-	-	1514	-	-	-	-	-
Dezinfectant	2,7		da	depozit	-	-	-	-	26,1	75	-	-
TOTAL*	2696,1	-	-	-	1156	-	1514	-	26,1	-	-	-

*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col. 10 + Total col. 12

Tabel 5 – FLUX DE DEȘEURI

Nr. crt.	Codul deșeurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locația eliminării/ recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1.	20 03 01	NU	2,6	Platforma de gunoi	REBU
2.	02 01 02	NU	11,3	București	ECO NEUTRALIZARE GRINDASI
3.	02 01 06	NU	1500	Platforma betonata	Se utilizeaza ca fertilizant pe terenurile din zona, dupa deshidratare
4.	18 02 02	DA	0,1	Bucuresti	ECO NEUTRALIZARE GRINDASI

Tabel 6 – DEȘEURI – CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deșeu	2017 - tone	2018 - tone	2019 - tone	2020 - tone	2021 - tone
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsa de amplasament	1108	1284	1731	1079	1514
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1108	1284	1731	1079	1514
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament					
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului					
Deșeuri nepericuloase						
1.	Cantitatea totală de deșeuri nepericuloase produse pe amplasament	1107,9	1283,9	1730,8	1078,9	1513,9
2.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	1107,9	1283,9	1730,8	1078,9	1513,9
4.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase recuperate pe amplasament					
5.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase recuperate în afara amplasamentului					
Deșeuri periculoase						
1.	Cantitatea totală de deșeuri periculoase produse pe amplasament	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
2.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
4.	Cantitatea de deșeuri periculoase recuperate pe amplasament					
5.	Cantitatea de deșeuri periculoase recuperate în afara amplasamentului					

Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. crt.	Denumire	Fraze de risc	Formula chimică	Cantități consumate	Stoc la 31.12.2021
1.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		1150 litri/an	0
2.	HPPA	R 23/25-34-42/48-50		930 litri/an	0
3.	TH 5	R 23/24/25-34-40-43		620 kg/an	0

Tabel 8 – EMISII ÎN AER

Numărul autorizației : 2/09.09.2013						
Frecvența monitorizării : Nu se monitorizează						
Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/mc)/(mg/Nmc)	Debit masic (g/h)	VLE impusă prin AIM(mg/mc)/(mg/Nmc) – Anexa 1, Anexa 2, Ordin 462/93. pct4	Metoda de Măsurare

Tabel 9 - EMISII ÎN APĂ

Numărul autorizației: 2/09.09.2013							
Frecvența monitorizării: înainte de fiecare utilizare pentru fertilizarea terenurilor agricole							
Nr. crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată		Metoda de măsurare	Observații
				Sem. 1	Sem. 2		
1.	Laguna de colectare apă uzată	pH	unit. pH	7,6	8,1	SR EN ISO 10523/2012	
		Cloruri	mg/l	564,15	703,67	SR ISO 9297/2001	
		Reziduu salin	mg/l	2875,44	3073,09	STAS 9450/1988	
		Indice CSR	me/l	2,19	2,43	STAS 9450/1988	
		Indice SAR	-	5,38	5,91	STAS 9450/1988	
		Streptococci fecali	nr.streptococi fecali/100cm ³	1850	5810	SR EN ISO 7899-2/2002	
		Bacterii coliforme totale	nr.coliformi totali/100cm ³	5370	8650	SR EN ISO 9308-2/2014	
		Bacterii coliforme fecale	nr.coliformi totali/100cm ³	7730	7330	SR EN ISO 9308-2/2014	

Tabel 10 - EMISII ÎN SOL

Numărul autorizației: 2/ 09.09.2013						
Frecvența monitorizării: Anual						
Nr. crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată mg/kg SU	VLE impusă prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare
1.	Profil 1 – zona hale producție	Hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<100	LMB-PS31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	0,234	-	STAS 7184/7-87
		Sulfati	mg/kg s.u.	<800	-	STAS 7184/7-87
		Zinc	mg/kg s.u.	50,7	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	13,2	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	27,4	30	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	27,3	20	SR ISO 11047/1999
2	Profil 2 – zona depozitare dejectii solide	Hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<100	LMB-PS31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	0,266	-	STAS 7184/7-87
		Sulfati	mg/kg s.u.	<800	-	STAS 7184/7-87
		Zinc	mg/kg s.u.	76,3	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	19,7	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	27,8	30	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	34	20	SR ISO 11047/1999
3	Profil 3 – zona iazului dejectii lichide	Hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<100	LMB-PS31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	0,077	-	STAS 7184/7-87
		Sulfati	mg/kg s.u.	<800	-	STAS 7184/7-87
		Zinc	mg/kg s.u.	67,2	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	19,7	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	27,7	30	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	32,9	20	SR ISO 11047/1999

Tabel 11 – IMISII

Numărul autorizației: 2/09.09.2013						
Frecvența monitorizării: Semestrial						
Nr. crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație medie măsurată mg/kg SU		VLE impusă prin AIM mg/mc Medie de scurtă durată (30 min) mg/mc	Metoda de măsurare
			Sem. 1	Sem. 2		
1.	P1 poarta de acces	NH ₃	<0,067	<0,134	0,3	Spectrofotometrie în vizibil, senzori electrochimici; STAS 10814-76/H ₂ S STAS 10812-76/NH ₃ STAS 10813-76/PST
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	
		PST	0,135	0,2811	0,5	
2.	P2 zona latformei depozitare dejectii solide	NH ₃	<0,067	<0,134	0,3	
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	
		PST	0,186	0,1874	0,5	
3.	P3 zona latformei depozitare dejectii lichide	NH ₃	<0,067	<0,134	0,3	
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	
		PST	0,208	0,2061	0,5	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației: 2/09.09.2013				
Frecvența monitorizării: Anual				
Nr. crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată dB(A)	VLE impusă prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	Poarta de acces	51,8	65	STAS 6161/3-82

Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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 stabilită	Stadiul realizării	Valoare
1.	-	-	-
2.	-	-	-

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANȚILOR

Numărul autorizației: 2/09.09.2013						
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)						
Dioxid de carbon (CO ₂)						
Factor de emisie CO ₂						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (NO ₂)						
Amoniac (NH ₃)						
Compuși organici volatili non-metanici (NM-VOC)						
Oxizi de azot (NO _x)						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF ₆)						
Carbon organic total (TOC)					1476,8 kg/an	SR ISO 1484-06

Azot total					193,6 kg/an	SR ISO 10048-01
Fosfor total					12,53 kg/an	SR EN 1189-00
2. Metale și componente						
Cadmiu și compuși						
Arsen și compuși						
Crom și compuși						
Cupru și compuși					0 kg/an	SR ISO 8288-01
Mercur și compuși						
Nichel și compuși						
Plumb și compuși						
Zinc și compuși					0 kg/an	SR ISO 8288-01
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)						
Tetraclorețilenă (PER)						
Tetraclorometan (TCM)						
Triclorbenzen (TCB)						
Triclorețan – 1,1,1 (TCE)						
Triclorețilenă (TRI)						
Triclorometan						
4. Alți compuși organici						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen						