

# RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

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

Tabel I - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Ferma Creșterea 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 creștere 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	6 angajați (1 personal TESA, 5 muncitori)
Numărul autorizației de mediu	2/09.09.2013
Persoana de contact	Bucur Cristinel
Telefon nr.	0725709963
Fax nr.	0242312225
Adresa E-mail	aldisap@yahoo.com

Prezentul raport anual conține 9 pagini

Semnătură director

Întocmit



\* RAM - 2022

STAT FAX 51511/8



Boritan

iso

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul I (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					
		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Consumul de energie	Conținutul de sulf						
Păcură	GJ						
Motorină	litri/an				2350	3870	3093
GPL	litri/an	6600	14380	85550	63150	48530	17500
Electricitate	MW/ora	328,87	346,53	368,41	307,16	293,87	307,62
Cărbuni	Kg/an						
Alte tipuri							
<b>Apă</b>		<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Consum de apă subterană pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	17761	18344	14124	11526	19638	18152
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	-	-				
Consum de apă din rețeaua orașenească	m <sup>3</sup> /an	-	-				

Tabel 4 – BILANT 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	289,6		nu	hale	1564	-	-	-	-	-	-	-	
Furaj	2758		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-	
Medicamente	0,2		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-	
Așternut			nu	hale	-	-	1471	-	-	-	-	-	
Dezinfectant	1,8		da	depozit	-	-	-	-	14,6	80	-	-	
<b>TOTAL*</b>	<b>3049,6</b>	-	-	-	<b>1564</b>	-	<b>1471</b>	-	<b>14,6</b>	-	-	-	

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

Tabel 5 – FLUX DE DEȘURI

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	1,2	Platforma de gunoi	REBU
2.	02 01 02	NU	16,7	București	ECO NEUTRALIZARE GRINDASI
3.	02 01 06	NU	1453	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 – DEȘURI – CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deșeu	2018 - tone	2019 -tone	2020 -tone	2021 -tone	2022 -tone
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsa de amplasament	1284	1731	1079	1514	1471
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1284	1731	1079	1514	1471
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	1283,9	1730,8	1078,9	1513,9	1470,9
2.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	1283,9	1730,8	1078,9	1513,9	1470,9
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	0,2	0,1	0,1	0,1
2.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	0,1	0,2	0,1	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 31.12.2022
1.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		870 litri/an	0

2.	HPPA	R 23/25-34-42/48-50	620 litri/an	0
3.	TH 5	R 23/24/25-34-40-43	350 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 apa uzata	pH	unit. pH	7,7	7,3	SR EN ISO 10523/2012	
		Cloruri	mg/l	321,95	115,44	SR ISO 9297/2001	
		Reziduu salin	mg/l	2936,26	1422	STAS 9450/1988	
		Indice CSR	me/l	2,41	11	STAS 9450/1988	
		Indice SAR	-	6,54	1,5	STAS 9450/1988	
		Streptococi fecali	nr.streptococi fecali/100cm <sup>3</sup>	8140	6100	SR EN ISO 7899-2/2002	
		Bacterii coliforme totale	nr.coliformi totali/100cm <sup>3</sup>	6810	9300	SR EN ISO 9308-2/2014	
		Bacterii coliforme fecale	nr.coliformi totali/100cm <sup>3</sup>	2730	7000	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 halei producție	Hydrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<100	LMB-PS31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	0,068	-	STAS 7184/7-87
		Sulfati	mg/kg s.u.	<800	-	STAS 7184/7-87
		Zinc	mg/kg s.u.	65,4	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	18,2	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	29,3	30	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	31	20	SR ISO 11047/1999
		Hydrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<100	LMB-PS31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	0,357	-	STAS 7184/7-87
		Sulfati	mg/kg s.u.	<800	-	STAS 7184/7-87
2.	Profil 2 – zona depozitare dejectii solide	Zinc	mg/kg s.u.	74,1	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	17,1	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	28,3	30	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	33,6	20	SR ISO 11047/1999
		Hydrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<100	LMB-PS31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	0,361	-	STAS 7184/7-87
		Sulfati	mg/kg s.u.	<800	-	STAS 7184/7-87
		Zinc	mg/kg s.u.	48,3	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	16,8	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	26,5	30	SR ISO 11047/1999
3.	Profil 3 – zona iazului dejectii lichide	Nichel	mg/kg s.u.	31,4	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 <i>Medie de scurtă durată (30 min) mg/mc</i>	Metoda de măsurare
			Sem. 1	Sem. 2		
1.	P1 poarta de acces	NH <sub>3</sub>	<0,067	<0,134	0,3	Spectrofotometrie în vizibil, senzori electrochimici, STAS 10814-76/H <sub>2</sub> S STAS 10812-76/NH <sub>3</sub> STAS 10813-76/PST
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	0,015	
		PST	0,135	0,0556	0,5	
2.	P2 zona latformei depozitare dejectii solide	NH <sub>3</sub>	<0,067	<0,134	0,3	Spectrofotometrie în vizibil, senzori electrochimici, STAS 10814-76/H <sub>2</sub> S STAS 10812-76/NH <sub>3</sub> STAS 10813-76/PST
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	0,015	
		PST	0,142	0,037	0,5	
3.	P3 zona latformei depozitare dejectii lichide	NH <sub>3</sub>	<0,067	<0,134	0,3	Spectrofotometrie în vizibil, senzori electrochimici, STAS 10814-76/H <sub>2</sub> S STAS 10812-76/NH <sub>3</sub> STAS 10813-76/PST
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	0,015	
		PST	0,214	0,0741	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	54,3	65	STAS 6161/3-82

Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Reclamații primare	-	-	-	-	-	-	-
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 POLUANTILOR

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
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH <sub>4</sub> )						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )						
Factor de emisie CO <sub>2</sub>						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )						
Amoniac (NH <sub>3</sub> )						
Compuși organici volatili non-metanici (NM-VOC)						
Oxizi de azot (NOx)						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF <sub>6</sub> )						
Carbon organic total (TOC)					1562,4 kg/an	SR ISO 1484-06
Azot total					203,7 kg/an	SR ISO 10048-01
Fosfor total					16,81 kg/an	SR EN 1189-00
<b>2. Metale și componente</b>						
Cadmium și compuși						
Arsen și compuși						
Crom și compuși						



Cupru și compuși									SR ISO 8288-01
Mercur și compuși									
Nichel și compuși									
Plumb și compuși									
Zinc și compuși								0 kg/an	SR ISO 8288-01
<b>3. Substanțe organice clorurate</b>									
Dicloretan – 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)									
Tricloretan – 1,1,1 (TCE)									
Tricloretilenă (TRI)									
Triclorometan									
<b>4. Alți compuși organici</b>									
Benzen									
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen									

Agentul economic: ALDIS AP SRL

Adresa sediu social: Municipiul Calarasi, Tarlaua 110 cu acces din DE 505, Judetul Calarasi

Punctul de lucru: Ferma porci, Tarlaua 110 cu acces din DE 505, Judetul Calarasi

Date de contact: telefon: 0242312225

Email: aldisap@yahoo.com

CUI: RO 11563565; Nr. Inreg ORC: J 52/352/1998 ;

Coduri CAEN: 0146

### EVIDENTA ANUALA A GESTIUNII DESEURILOR

Anul 2022

Nr. Crt.	Denumire deseu	Codul deseurii	Cantitatea de deseuri				Operatiunea de valorificare/ eliminare	Agentul economic care realizeaza operatiunea de valorificare/eliminarea
			Generata (tone)	Din care		Stoc (tone)		
			Valorificata (tone)	Eliminata (tone)				
1	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	1,7	0	R12	REBU	
2	Cadavre animale	02 01 02	0	10,2	0	R12	Eco Neutralizare Grindasi	
3	Dejectii animale	02 01 06	580	0	0	R12	Se utilizeaza ca fertilizant pe terenurile din zona	
4	Deseuri medicale veterinare	18 02 02*	0	0,1	0	R12	Eco Neutralizare Grindasi	