

ALDIS AP S.R.L.
 INTRARE NR. 144
 IESIRE NR. 9024
 Ziua 25 Luna 03 Anul 2024

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU
S.C. ALDIS AP S.R.L. CALARASI
FERMA CRESTEREA PORCILOR
 Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

AGENTIA PENTRU PROTECTIA
 MEDIULUI CALARASI
 INTRARE NR. 3733
 IESIRE NR. 8024
 Ziua 25 Luna 03 Anul 2024

Numele instalatiei	Ferma Cresterea Porcilor
Adresa/orasul instalatiei	Tarlaua 110 cu acces din DE 505, mun. Calarasi,
Cod postal	
Coordonatele amplasamentului STEREO 70	X - 683258 Y - 299786
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0146
Activitatea principala	Creșterea porcilor
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	3840 capete/seria de crestere x 3 serii/an
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia 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



[Handwritten signature]

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	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Anul	
			2023	
Păcură		GJ		
Motorină		litri/an	809	
GPL		litri/an	3500	
Electricitate		MW/ora	387,41	
Carbuni		Kg/an		
Alte tipuri				
Apă				2023
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	18134	
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	175.7		nu	hale	1150	-	-	-	-	-	-	-	
Furaj	1804		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-	
Medicamente	0,4		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-	
Așternut			nu	hale	-	-	1132	-	-	-	-	-	
Dezinfectant	1,5		da	depozit	-	-	-	-	15,8	80	-	-	

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	1,7	Platforma de gunoi	REBU
2.	02 01 02	NU	12,2	București	ECO NEUTRALIZARE GRINDASI
3.	02 01 06	NU	1118	Platforma betonata	Se utilizeaza ca fertilizant pe terenurile din zona, dupa deshidratate
4.	18 02 02*	DA	0,1	Bucuresti	ECO NEUTRALIZARE GRINDASI

Tabel 6 – DEȘEURI – CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deșeu	2023 - tone
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsă de amplasament	1132
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1132
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	1131,9
2.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament	
3.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	1131,9
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
2.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament	
3.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	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 31.12.2023
1.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		680 litri/an	0
2.	HPPA	R 23/25-34-42/48-50		560 litri/an	0
3.	TH 5	R 23/24/25-34-40-43		260 kg/an	0

Tabel 8 – EMISII ÎN AER

Numărul autorizăției : 2/09.09.2013						
Frecvența monitorizării : Nu se monitorizeaza						
Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/mc)/(mg/Nmc)	Debit masic (g/h)	VLE impusă prin AIM(mg/m ³)/ (mg/Nmc) – Anexa 1, Anexa 4, Ordin 462/93. pct4	Metoda de Măsurare
Numărul autorizăției: 2/09.09.2013						
Frecvența monitorizării: înainte de fiecare utilizare pentru fertilizarea terenurilor agricole						

Tabel 9 - EMISII ÎN APĂ

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	7,6	7,7	SR EN ISO 10523/2012	
		Cloruri	mg/l	254,75	316,81	SR ISO 9997/2001	
		Reziduu salin	mg/l	2493	2964	STAS 9450/1988	
		Indice CSR	me/l	3,2	4,7	STAS 9450/1988	
		Indice SAR	-	2,6	3,5	STAS 9450/1988	
		Streptococi fecali	nr.streptococi fecali/100cm ³	4210	6850	SR EN ISO 7899-2/2002	
		Bacterii coliforme totale	nr.coliformi totali/100cm ³	5250	7430	SR EN ISO 5308-2/2014	
Bacterii coliforme fecale	nr.coliformi totali/100cm ³	1770	2870	SR EN ISO 5308-2/2014			

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 productie	Hidrocarburi 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.	57,3	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	26,4	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	36,7	30	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	36	20	SR ISO 11047/1999
		Hidrocarburi 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
2	Profil 2 – zona depozitare dejectii solide	Zinc	mg/kg s.u.	62,4	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	23,3	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	31,5	30	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	38,8	20	SR ISO 11047/1999
		Hidrocarburi 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.	52,1	100	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	24,3	20	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	33,7	30	SR ISO 11047/1999
3	Profil 3 – zona iazului dejectii lichide	Nichel	mg/kg s.u.	28,5	20	SR ISO 11047/1999
		Hidrocarburi 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

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 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	0,061	0,051	0,5	
		NH ₃	<0,067	<0,134	0,3	
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	
2.	P2 zona latformei depozitare dejecții solide	PST	0,132	0,255	0,5	STAS 10813-76/PST
		NH ₃	<0,067	<0,134	0,3	
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	
3.	P3 zona latformei depozitare dejecții lichide	H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	STAS 10813-76/PST
		PST	0,318	0,402	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	53,6	65	STAS 6161/3-82

Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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 POLUANȚILOR

Numărul autorizației: 2/09.09.2013						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirecția 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-metanci (NM-VOC)						
Oxizi de azot (NOx)						

Perfluorocarburii (PFCs)								
Hexafluorură de sulf (SF6)								
Carbon organic total (TOC)						1207,4 kg/an	SR ISO 1484-06	
Azot total						184,6 kg/an	SR ISO 10048-01	
Fosfor total						15,21 kg/an	SR EN 1189-00	
2. Metale și componente								
Cadmium 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)								
Tetracloretilenă (PER)								
Tetraclorometan (TCM)								
Triclorbenzen (TCB)								
Triclorețan – 1,1,1 (TCE)								
Tricloretilenă (TRI)								
Triclorometan								
4. Alți compuși organici								
Benzen								
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen								