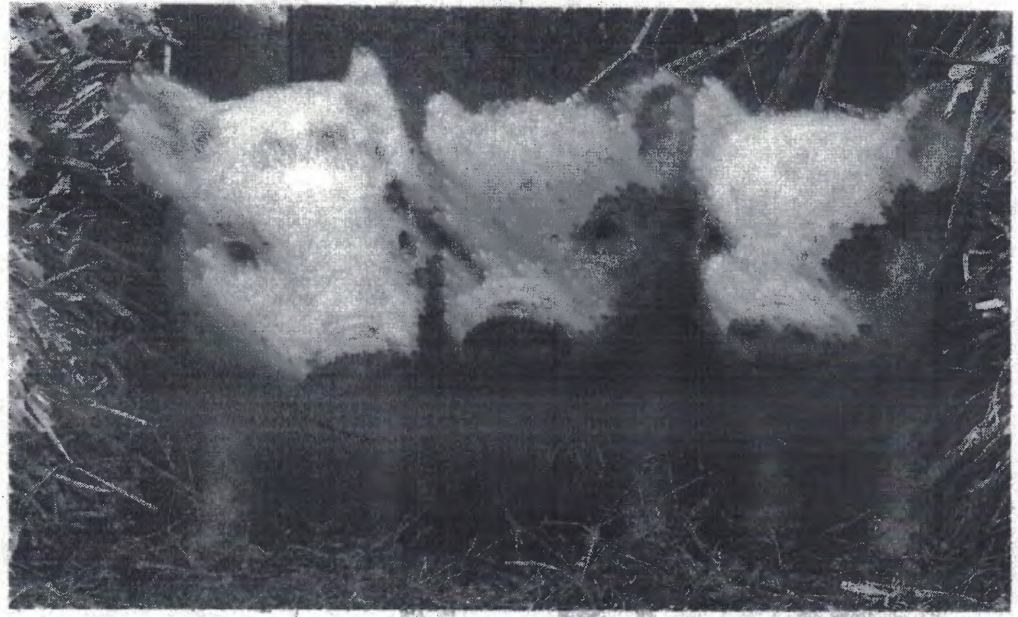


RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

M. M. M.



**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU
ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI**

ARDUSAT

S.C SELECT FERM S.R.L

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

CUPRINS

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023.....	1
Date de identificare.....	1
Datele de identificare a folosintei de apa.....	1
Modul de functionare in caz de producer a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa.....	1
Component colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale.....	1
Lista punctelor critice de ferma unde se pot produce poluari accidentale.....	1
Fisa poluantului potential.....	1
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale pentru reseaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale.....	1
COMPONENTA ECHEIPEI DE INTERVENTIE IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	1
LISTA DOTARILOR SI AMATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARI ACCIDENTALE.....	1
PROGRAMUL ANNUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENTII PENTRU STOPAREA UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	16
RESPONSABILITATILE CONDUCERII.....	16
LISTA INSTITUTIILOR DE PE RAZA JUDETULUI MARAMURES CARE INTERVIN IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	17
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE.....	18
1. Reteaua de alimentare cu apa.....	18
2. Reteaua decanalizare a apelor uzate menajere si tehnologice.....	19
BILANT APA PENTRU ANUL 2023.....	20
1. BILANTUL APEI CAPTATE.....	20
2. BILANTUL APEI UTILIZATE.....	20
3. BILANTUL APEI EVACUATE.....	21
Formular privind raportarea emisiilor catre.....	22
Autoritatile competente pentru protectia mediului.....	22
Formular pentru raportare PRTR.....	24
Reclamatii, sesizari, mod de rezolvare a problemelor sesizate.....	25
Masuri dispuse de autoritatile de control, mod de rezolvare.....	25

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Date de identificare :

Titular: **SC SELECT FERM SRL**

Sediul social: Loc.Ardusat , nr30a, Jud MARAMURES

Nr.Inregistrare ORC: **J 24/1063/2009**

Cui: **RO26347730**

Denumire instalatie: **FERMA DE PORCI SELECT FERM ARDUSAT**

Capacitate: **4418 capete/serie**

Categoria de activitate conform Anexei 1 O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006 ,6.6.b). Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor avand o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porcii de productie (peste 30kg)

Cod **CAEN 0146-Cresterea porcinelor**

Pentru anul **2023** se incheie prezentul raport anual de mediu conform obligatiilor stabilite de **Autorizatia Integrata de Mediu Nr.1 /12.02.2020**, pentru activitatea cod **CAEN 0146 - cresterea porcinelor**.

Conform **AIM** s-au luat toate masurile de prevenire a poluarii accidentale in special prin alinierea si respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniu in cresterea de activitate ,respectiv:

*Document de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile in cresterea intensiva a pasarilor si porcilor ,iulie 2017

*Document de referinta privind principii generale de monitorizare ,iulie 2003

*Directiva 2008/1/CE privind prevenirea si controlul integrat al poluarii.

Pe parcursul anului 2023 au fost **2.74** cicluri de porci in total **12110 capete**. Consumul de materii prime pentru formarea acestei productii este evidentiat in tabelul de mai jos:

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

TIPUL DE CONSUM	BAT/PORC/ZI	REALIZAT
Consumul de hrana	2+3kg/zi	2,5 kg/zi
Consumul de apa	4 -10/zi	12,08 litri/porc/zi
Consumul de energie	3,5 – 4,5 kw/ porc	3,79 kw/ porc

Desfasurarea activitatii de productie are loc conform descrierii din AIM.

Toate deseurile rezultate din activitatea de productie sunt consemnate in fisele de gestiune a deseurilor, conform Legii 211/2011.

DESEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2022 – EXPRIMATE IN TONE.

TIP DESEU COD DESEU	CANT GENERAT	CANT. STOCATE	CANT. VALORIFICATE	CANT. ELIMINATA	BENEFICIARI
1.MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	0.615	0	0	0.505	JANETI INC SRL
2.MIXTURA DEJECTII 02 01 06	5403	0	5150	0	ASOCIATIA DE BOVINE ARDUSAT
3.DESEURI AMBALAJE STICLA 20 01 02	0.012	0	0.012	0	DRUSAL SA
4.AMBALAJE HARTIE SI CARTON 15 01 01	0.024	0	0.024	0	DRUSAL SRL
5.AMBALAJE MATERIALE PLASTICE 15 01 02	0.012	0	0.012	0	DRUSAL SA
6.AMBALAJE LEMN 15 01 03	0	0	0	0	
7.DESEURI METALICE 16.01.17	0.012		0.012	0	DRUSAL SRL
8.DESEURI MENAJERE 20 03 01	0.480	0	0	0.480	DRUSAL SRL

DESEURI PERICULOASE

1.AMBALAJE SUBSTANTE DEZINFECTANTE 15.01.10*	0.032	0	0	0.032	BIOPAK
DESEURI NEPERICULOASE 18 02 03	0.04			0.04	BIO PAK

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
Impactul asupra mediului inconjurator al activitatii de productie a fost urmarit cu ajutorul factorilor de mediu.

Aer

Toate halele de crestere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilatie forzata. Principalele surse de generatoare de emisii in aer sunt procesele metabolice si managementul dejectiilor.

Titularul activitatii ia toate masurile pentru minimizarea emisiilor de poluanti din atmosfera astfel incat indicatorii de calitate a aerului specifici activitatii desfasurate pe amplasament sa nu depaseasca valorile limita stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Pentru monitorizarea aerului s-au efectuat masuratori in cele 2 hale conform buletinului de analiza nr. 367 -E/29.06.2023,- 366-E/29.06.2023 concentratiile de noxe, pulberi si CO2 fiind sub limitele maxime admise.

SPECIA	POLUANTUL SPECIFIC / KG/ AN				
	NH ₃ (k=3,7)	N ₂ O (k=0,002)	N ₂ O-N (k=0,01)	PM _{2,5} (k=0,006)	CH ₄ (k=11,1)
Porci de carne – 3994 (populatia medie anuala)					

APA

Pentru apa subterana din cele 3 puturi de hidroobservatie s-au facut monitorizari pentru calitatea urmatorilor indicatori:

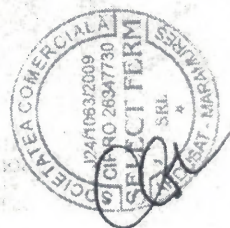
Indicatori / mg/l	10278	10704	10278	10704	10278	10704	Valoarea maxima admisa mg/l	Standard de referinta
	Put1	PUT 1	Put 2	PUT 2	Put 3	PUT 3		
AMONIU mg/l	0.125	0.119	0.061	0.059	0.143	0.141		SR ISO 7150-1/2001
NITRITI mg/l	0.017	0.016	0.018	0.017	0.021	0.019		SREN 26777:2002
NITRATI mg/l	2.104	2.112	1.893	1.854	1.678	1.712		SR ISO 6780-3:2000
PH(unit.Ph)	6.15	6.18	6.19	6.21	7.18	7.19		SR EN ISO 10523:2012
ORTOFOSFATI mg PO4/l	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.028		SR EN ISO 6878:2005

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
Monitorizarile factorilor de mediu si periodicitatea cu care se efectueaza sunt evidentiata in „ **Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la ferma.

Conform „**Registrului de sesizari**” in cursul anului 2023 nu s-a produs nici o poluare accidental in cadrul fermei.

Administrator

Cot Alexandru



PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT

AL SITUATIILOR DE URGENTA 2023

Date de identificare a folosintei de apa

Utilizator : **SC SELECT FERM SRL**

Folosinta de apa : Ferma de porci ARDUSAT

Sediul social : Loc. Ardusat ,nr 30/a ,Judetul Maramures

Nr de Inregistrare ORC: J24/1063/2009

Cui : 26347730

Denumire instalatie : **FERMA DE PORCI** , loc ARDUSAT , comuna ARDUSAT , judetul MARAMURES

Capacitate: 4418 cap/serie

Autorizatie de gospodarire a apelor, nr 60/20.05. 2021

Curs de apa in care se evacueaza apele dupa utilizare =bazin vidanjabil.

Modul de actionare in cazde producer a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa

1. Persoana care observa fenomenul sau iminenta producer a unei poluari accidentale va anunta imediat ,prin mijloace ,seful de ferma ,conducerea societatii dupa caz.
De acest lucru este raspunzator personalul muncitor.
2. Se anunta personalul disponibil in momentul producerii incidentului pentru a sestopa si elimina cauzele poluarii.
De acest lucru este raspunzator seful de ferma sau orice persoana cu putere decizionala care se afla la fata locului.
3. Se anunta dispeceratul **ISU Maramures, SGA Maramures ,Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean** si **APM Maramures** , asupra fenomenului ce a avut loc .

Persoana care va face acest lucru este admnistratorul societatii sau seful de ferma.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

4. Persoanele si echipa de interventie cu atributii in stoparea fenomenului de poluare accidental vor lua urmatoarele masuri:
- Declansarea actiunii de interventie pe linie tehnologica, pentru reducerea efectelor poluarii si indepartarea substantelor poluante de catre echipa de interventie
 - Stoparea sursei de poluarea
 - Identificarea zonei afectate
 - Limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante
 - Indepartare ,prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante
 - Colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu ,in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.
 - Solicitarea impreuna cu autoritatile competente a monitorizarii factorilor de mediu afectati de poluanti;
 - Monitorizarea post poluare a instalatiei care a produs fenomenul.
5. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa inlaturarea pericolului raspandirii substantelor poluante se vor informa autoritatile locale asupra incheierii situatiei de poluare accidental.
6. Imediat dupa incetarea poluarii accidentale se trece la evaluarea pagubelor si la luarea masurilor pentru repararea prejudiciului adus mediului.
7. La solicitarea autoritatilor de gospodarie a apelor ,conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluare accidental produsa.

Administrator

Cot Alexandru

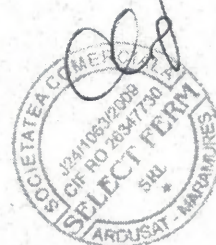


**COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATAREA POLUARIII
ACCIDENTALE**

NR CRT.	Numele si prenumele	Functia	Adresa	Telefon	Responsabilitati
1.	Cot Alexandru	presedinte	Ardusat, nr 30/a	0741147986	<ul style="list-style-type: none"> • Asigura mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de interventie; • Asigura personalul neecesar
2.	Cot Gavril	vicepresedinte	Ardusat, 30/ a	0744617452	<ul style="list-style-type: none"> • Conduce actiunea de combatere a poluarii; • Conduce echipa de interventie; • Adigura personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 2

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
 LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMA UNDE SE POT PRODUCEREA POLUARI
 ACCIDENTALE**

NR CRT.	LOCATIA	CAUZE	TIPUL POLUANTULUI		MODALITATE DE NEUTRALIZARE
1.	Mijloace de transport de la incarcare-descarcare	Accident	(denumirea)	obs	Prin retentive mecanica cu nisip sau absorbanti specifici
2.	Hale porci	Accident	hidrocarburi		Retentive mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului
3.	Reteaua de canalizare a platformei	Obturarea evacuarilor	Dezinfectanti		Oprirea tuturor surselor de dispersie in retea
4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau neetansarea bazinelor	Namo, aoe uzate neepurate cu incarcare chimica si biologica ridicate		Interventie imediata pentru a asigura o dilutie sau daca este posibil o vidanjare
5.	Bazinul de stocare temporara a dejectiilor	Obturarea sectiunii de scurgere si inundarea platformei, scurgerea in canalul de desecare	Nitriti, nitrati, fosfati	Vidanjarea de urgenta	Bazinul de stocare temporara a dejectiilor

Tabelul 3

Fisa poluantului potential

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Nr crt	Denumire a poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare		Posibilitati de combatere	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vdanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie	actiunea	Mijloace necesare
1	virocid				c- corosiv	S36/37/39-a se purta echipament de protectie si manusi de protectie corespunzatoare, a se proteja corespunzator ochii/fata R10-inflamabil R20/21/22- Nocid prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire. R34- Provoaca arsuri. R42-43- poate provoca sensibilizarea prin inhalare R50- Foarte toxic pt organismele acvatice	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip
2	DM-CID				C- corosiv	Trebuie evitat contactul cu pielea sau cu ochii si este interzisa inhalarea produsului. In timpul manipularii produsului este obligatoriu utilizarea hainelor de protectie si respectarea tuturor masurilor de protectie a muncii (haine de protectie, manusi, ochelari)	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

3	Var calcic hidratat				X-periculos pentru mediu	R14- Risc de vatamari grave ale ochilor R34 cauzeaza arsuri R36 Irita ochii R37 iritanti pt sistemul respirator R38 Iritanti pt piele	Limitarea raspandirii pe sol sau in apa Retentie mecanica cu nisip sau absorbanti sau neutralizare chimica conform fisei de siguranta a produsului	nisip
4	CBOs	25 mgO ₂ /l		150mgO ₂ /l	Consuma oxigenul din apa	Dotarea cu echipament de protectie	biodegradare	Vidanjari la timp

*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerarea- inhalare-atingere, interactiuni periculoase cu alte substante.

*) in cazul cand sursa este folosita pentru alimentarea cu apa potabila, iar in procesul de tratare nu se obtin modificari care sa elimine poluantul.

*) colectare, depozitare intermediara, limitarea raspandirii pe sol sau in apa.

*) in cazul denumirilor comerciale se va da compozitia chimica si incadrarea in clasa de substante.

Conducatorul unitatii



**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT
PROGRAMUL DE MASURI SI LUCRARI IN VEDEREA PREVENIRII POLUARILOR
ACCIDENTALE PENTRU RETEAUA DE CANALIZARE A PLATFORMEI, BAZINE
VIDANJABILE, RIGOLE DE APA PLUVIALE**

Nr crt.	Masura sau lucrare	scopul	responsabilitati	Termen incepere	p.i.f	observatii
1.	Verificarea rețelei de canalizare a platformei	<ul style="list-style-type: none"> • Evitarea obturarii evacuarilor • Curatarea gurilor de evacuare 	Sef ferma	permanent		
2.	Curatarea rigolei de apa pluviala	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea sectiunii de scurgere • Mentinerea curate a rigolelor 	Sef ferma	permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminarea scurgerilor si pierderilor 	Sef ferma	permanent		

Conducatorul unitatii



COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENTIE IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Tabelul 5

NR CRT	NUMELE SI PRENUMELE	ADRESA	TELEFON	OBSERVATII
1	COT ALEXANDRU	ARDUSAT, NR 30A, MM	0741147986	
2	COT GAVRIL	ARDUSAT, NR 30A, MM	0744617452	
3	TOUT MARIUS	CHIESD JUD SJ	0749465077	
4	CHIS CRISTIAN	CHIESD JUD SJ	0747542661	

Conducatorul unitatii



Tabelul 6

LISTA DOTARILOR SI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARI ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENTA	CINE DESERVESTE	CINE ASIGURA MATERIALUL
Butoaie de 200 L	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Lopeti	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Motopompa	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma
Nisip	Select ferm srl	muncitor	Sef de ferma

Conducatorul unitatii

