

Sc SELECT FERM SRL
RO26347730
J24/1063/2009
ARDUSAT NR 30A
NR 74/12.03.2022

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MARAMURES

| | | |
|------|----|------|
| DATA | NR | 3/28 |
| 200 | 02 | 03 |
| | | 14 |

E
CFMM
Rly

Self
Cm

CATRE

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MARAMURES

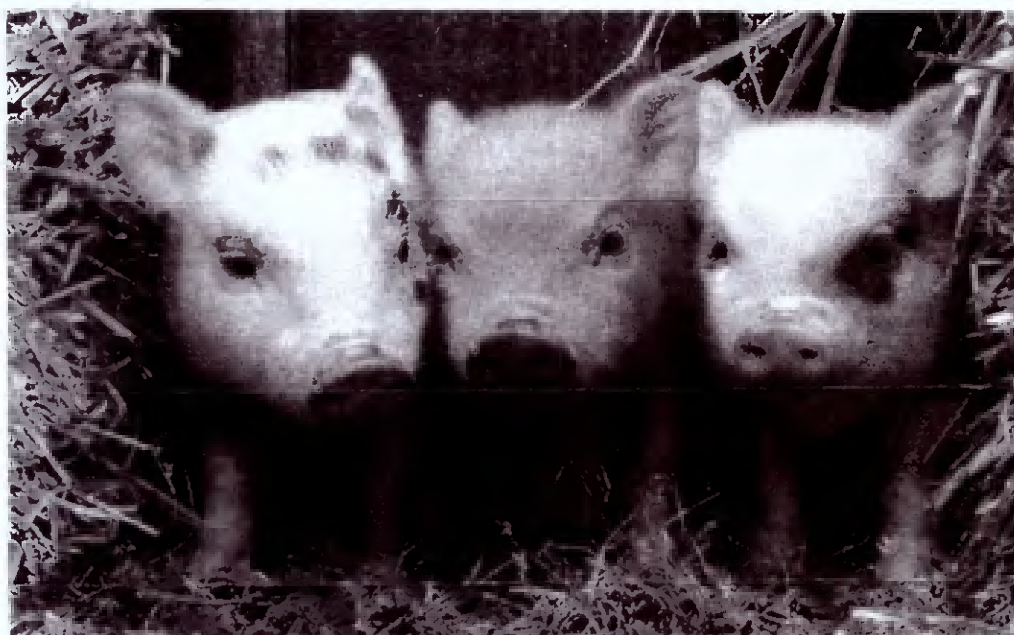
Subscrisa SC SELECT FERM SRL, cu sediul social în localitatea Arduşat număr 30^a județul Maramureș, având RO26347730, J24/1063/2009, reprezentată legal prin dl Cot Alexandru Danut legitimat cu ci seria MM număr 975409 elibera de SPCLEP FARCASA la data de 19.02.2019 prin prezenta va depunem Raport anual de Mediu aferent anului 2021 pentru instalația „Ferma de porci” situată în localitatea Arduşat număr 39 județul Maramureș conform Autorizației Integrate de Mediu număr 1 din 12.02.2021 .

cu stima

Cot Alexandru Danut



RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT



**RAPORT ANNUAL DE MEDIU PENTRU
ANUL 2021 INSTALATIA FERMA DE PORCI
ARDUSAT**

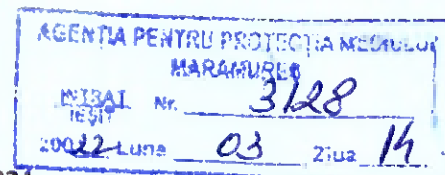
S.C SELECT FERM S.R.L

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

CUPRINS

| | |
|--|----|
| RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2021..... | 4 |
| Date de identificare..... | 4 |
| Datele de identificare a folosintei de apa..... | 8 |
| 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..... | 8 |
| Component colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale..... | 10 |
| Lista punctelor critice de ferma unde se pot produce poluari accidentale..... | 11 |
| Fisa poluantului potential..... | 12 |
| Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale pentru reseaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale..... | 14 |
| COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENTIE IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE..... | 15 |
| LISTA DOTARIILOR SI AMATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARI ACCIDENTALE..... | 15 |
| 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 2021..... | 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 ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT



RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

Date de identificare :

Titular: SC SELECT FERM SRL

Sediul social: Loc.Ardusat , nr30a, Jud MARAMUREȘ

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 2021 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 2021 au fost 2,03 cicluri de porci in total **9006 capete**. Consumul de materii prime pentru formarea acestei productii este evidentiat in tabelul de mai jos:

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021 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 2021 – EXPRIMATE IN TONE.

| TIP DESEU COD DESEU | CANT. GENERAT | CANT. STOCATE | CANT. VALORIFICATE | CANT. ELIMINATA | BENEFICIARI |
|---|---------------|---------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1.MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02 | 0.630 | 0 | 0 | 0.630 | JANETI INC SRL |
| 2.MINTURA DEJECTII 02 01 06 | 1180 | 0 | 1220 ✓ | 0 | ASOCIATIA DE BOVINE ARDUSAT |
| 3.DESEURI AMBALAJE AMESTECATE 15 01 06 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4.AMBALAJE IIARTIE SI CARTON 15 01 01 | 0.018 | 0 | 0 | 0.018 | DRUSAL SRL |
| 5.AMBALAJE MATERIALE PLASTICE 15 01 02 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6.AMBALAJE LEMN 15 01 03 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7.DESEURI METALICE 20 01 10 | 0.07 | | | 0.07 | DRUSAL SRL |
| 8.DESEURI MENAJERE 20 03 01 | 0.345 | 0 | 0 | 0.345 | DRUSAL SRL |
| DESEURI ELECTRICE 20 01 21 | 0.07 | 0.07 | 0 | 0.07 | BIOPAK |

DESEURI PERICULOASE

| | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---------------|
| 1.AMBALAJE SUBSTANTE DEZINFECTANTE 15.01.10* | 0.025 | 0 | 0 | 0.025 | BIOPAK |
| DESEURI ELECTRICE 20 01 35 * | 0.03 | | | 0.03 | GREEN PROJECT |

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021 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. 189/ 16.06.2021- 188/16.06.2021 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 – 3691 AAP (populatia medie anuala) | 13657 | 7.38 | 36.91 | 22.14 | 40970 |

APA

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

| Indicatori / mg/l | 8673 | 8673 | 8673 | Valoarea maxima admisa mg/l | Standard de referinta |
|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------------------------|
| | Put 1 | Put 2 | Put 3 | | |
| AMONIU mg/l | 0.142 | 0.71 | 0.149 | | SR ISO 7150-1/2001 |
| NITRITI mg/l | 0.018 | 0.017 | 0.028 | | SREN 26777:2002 |
| NITRATI mg/l | 21.87 | 21.69 | 36.25 | | SR ISO 6780-3:2000 |
| PH(unit.Ph) | 6.81 | 6.76 | 7.19 | | SR EN ISO 10523:2012 |
| ORTOFOSFATI mg PO4/l | 0.029 | 0.026 | 0.031 | | SR EN ISO 6878:2005 |
| CCO ₂ mg/l | 11.2 | 9.8 | 10.1 | <30 | SR ISO 6060/1996/.PO-02 |

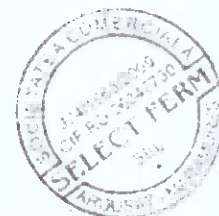
RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021 INSTALATIA FERMA DE PORCI ARDUSAT

Monitorizarile factorilor de mediu si periodicitatea cu care se efectueaza sunt evidentiatare in „ **Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la ferma.

Conform „**Registrului de sesizari**” in cursul anului 2021 nu s-a produs nici o poluare accidentală in cadrul fermei.

Administrator

Cot Alexandru



Cot

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA 2022

Date de identificare a folosintei de apa

Utilizator : SC SELECT FERM SRL

Folosinta de apa : Ferma de porci SUPUR

Sediul social : Loc. Arduşat ,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 dispecceratul 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 administratorul societatii sau seful de ferma.

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 poluare
 - Identificarea zonei afectate
 - Limitarea si reducerea arici 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



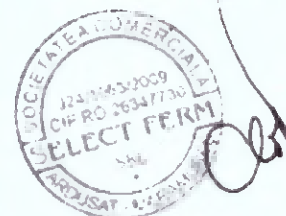
Tabelul 1

**COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATerea POLUARII
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 necesar |
| 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

LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMA UNDE SE POT PRODUCE 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 nectansarea 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, nitriti, fosfati | Vidanjarea de urgenta | Bazinul de stocare temporara a dejectiilor |

Fisa poluantului potential

| 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 2021 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 |

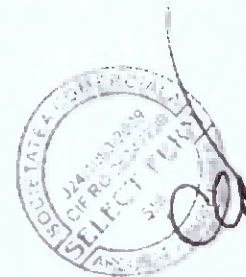
*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerarea- inhalare-atingere, interactiuni periculoase cu alte substante.

*) 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.

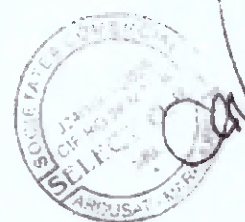
Conducatorul unitatii



**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 retelei 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**

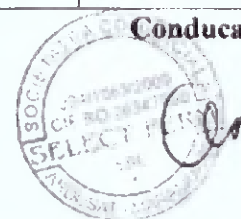
| DENUMIRE MATERIAL | LOCUL DE PROVENIENTA | CINE DESERVESTE | CINE ASIGURA MATERIALUL |
|-------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| Butoaie de 200 L | Select ferm srl | muncitor | Sef de ferma |
| Lopeti | Select ferm srl | muncitor | Sef de ferma |
| Motopompa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

Conducatorul unitatii



**PROGRAMUL ANUAL IN CAZUL UNEI INTERVENTII PENTRU
STOPAREA UNEI POLUARI ACCIDENTALE**

| Perioada instruirii | Locul | Numele persoanei care asigura instruirea | Cine participa |
|---------------------|--------------------------|--|--------------------|
| | Ferma SC SELECT FERM SRL | Cot Alexandru administrator | Personalul angajat |
| | | Reprezentant GNJ-CJ MARAMURES | |
| | | Reprezentant SGA MARAMURES | |



Conducatorul unitatii

L.S

Tabelul 8

Responsabilitatile conducerii

| Nr crt | Denumire punet critic | Sectia | Nume si prenume conducator | Responsabilitati operator |
|--------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|
| 1. | retea de canalizare | Intreaga retea de canalizare a fermei | Cot Alexandru administrator | <ul style="list-style-type: none"> Raspunde din pct de vedere tehnologic de functionarea instalatiilor in parametric normali Asigura mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de interventie Asigura personalul necesar |
| 2. | Hale de productie | Halele de crestere a poreilor | Cot Alexandru | <ul style="list-style-type: none"> Raspunde din pct de vedere tehnologic de functionarea instalatiilor in parametric normali Asigura mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de interventie Asigura personalul necesar |

Conducatorul unitatii

L.S



LISTA INSTITUTIILOR DE PE RAZA JUDETULUI SATU MARE CARE INTERVIN
IN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

| NR CRT | DENUMIREA INSTTUTIEI | ADRESA | TELEFON | PERSOANA DE LEGATURA |
|--------|-------------------------|--|-------------|-------------------------|
| 1 | ISU MARAMURES | STR VASILE LUCACIU BAIA MARE | 112 | Dispecerat |
| 2 | SNM CJ MARAMURES | STR GEORGE COSBUC NR 2 BAIA MARE | 0262/215842 | Comisar sef |
| 3 | SGA MARAMURES | STR ORTENSIEI NR 2 BAIA MARE | 0262225044 | Dispecerat |
| 4 | SC VITAL SA | STR GHEORGHESINCAI NR 21 BAIA MARE | 0262215150 | Dispecerat |
| 5 | APM MARAMURES | STR IZA NR 1A BAIA MARE | 0262276304 | Dispecerat |

Conducatorul unitatii

L.S



LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

| Nr. crt | Denumirea unitatii | Adresa | Tel. fax | Profil de productie |
|---------|--------------------|--------|----------|---------------------|
| 1. | TERENURI AGRICOLE | | | |



Conducatorul unitatii

L.S

RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se refera la:

1. Reteaua de alimentare cu apa;
2. Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere si tehnologice;
3. Reteaua de canalizare a apelor pluviale.

1. Reteaua de alimentare cu apa

Alimentarea cu apa este reglementata prin **Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 60/26.05.2021**, emisa de Administratia Nationala „ Apelor Romane”, Administratia Bazinala Somes-Tisa si provine din put forat la adancime de H 70 m, prevazut cu apometru de masurare a debitului . Apa este distribuita in fiecare hala prin reseaua de distributie in lungime totala de 224 m.

Principalele utilizari ale apei sunt:

- a) Adaparea porcilor;
- b) Spalarea halezor de crestere dupa depopulare;
- c) Consumul personalului.

In urma inspectiei tehnice s-a constatat ca instalatia de distributie este in perfecta stare de functionare.

2. Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere

Din incinta unitatii rezulta urmatoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare ale cladirii administrative impreuna cu cele de la rampa de descarcare a suinelor sunt preluate si transportate de reseaua de canalizare a incintei in mod gravitational spre bazinul etanse vidanjabil cu o capacitate $V=13.5$ m³. Reteaua de canalizare este realizata din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjarea de catre SC VITAL SA.

Bazinul vidanjabil si reseaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanse si in stare de functionare foarte buna.

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Dejectiile sunt colectate pe perna de apa de 3-5 cm prin intermediul cuvelor de colectare. Amplasate sub fiecare boxa de ongrasarea porcilor, cu adancimea de 60 cm, de unde prin reseaua de canalizare prin PVC sunt transportate in bazinul de socare temporara cu capacitate de 4600 MC, bazine de stocare temporara 2x1026 mc sub fiecare hala.

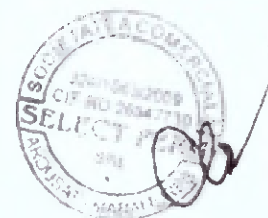
c) Reteaua de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale conventional curate sunt colectate de pe acoperisul cladirilor, a halelor, de pe caile betonate de acces si de pe platformele betonate in rigole betonate si evacuate in canalul de descarcare.

Rigolele betonate sunt intretinute in buna stare de functionare.

COMISIA TEHNICA

Cot alexandru – administrator



BILANT APA PENTRU ANUL 2021

1. BILANTUL APEI CAPTATE

| LUNA | APA CAPTATA mii m3 | | TOTAL APA CAPTATA mii m3 | Q zilnic autorizat | |
|--------------|--------------------|----------|--------------------------|--------------------|-------|
| | Surse proprii | Retea | | Max | Mediu |
| IANUARIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| FEBRUARIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| MARTIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| APRILIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| MAI | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| IUNIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| IULIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| AUGUST | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| SEPTEMBRIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| OCTOMBRIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| NOIEMBRIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| DECEMBRIE | 1200 | - | 1200 | 73.29 | 54.00 |
| TOTAL | 14400 | - | 14400 | | |

2. BILANTUL APEI UTILIZATE

- La adapare
- La spalare
- La consum menajer

| Apa captata | Spalat hale | menajer | adapat |
|--------------|-------------|-----------|--------------|
| Januarie | | 2 | 1100 |
| Februarie | | 2 | 1100 |
| Martie | 392 | 2 | 1100 |
| Aprilie | | 2 | 1100 |
| Mai | | 2 | 1100 |
| Iunie | 392 | 2 | 1100 |
| Iulie | | 2 | 1100 |
| August | | 2 | 1100 |
| Septembrie | | 2 | 1100 |
| Octombrie | 392 | 2 | 1100 |
| Noiembrie | | 2 | 1100 |
| Decembrie | | 2 | 1100 |
| Total | 1176 | 24 | 13200 |

Consum efectiv realizat pe porc 12,8 litri/ zi

3. BILANTUL APEI EVACUATE

- Apa uzata evacuate la spalarea halelor
- Apa uzata evacuate din consumul menajer

| LUNA | TOTAL APA EVACUATA | APA UTILIZATA IN mii m3 | |
|------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| | | Spalare hale | Consum menajer |
| IANUARIE | 2 | | 2 |
| FEBRUARIE | 2 | | 2 |
| MARTIE | 394 | 392 | 2 |
| APRILIE | 2 | | 2 |
| MAI | 2 | | 2 |
| IUNIE | 394 | 394 | 2 |
| IULIE | 2 | | 2 |
| AUGUST | 2 | | 2 |
| SEPTEMBRIE | 2 | | 2 |
| OCTOMBRIE | 394 | 392 | 2 |
| NOIEMBRIE | 2 | | 2 |
| DECEMBRIE | 2 | | 2 |
| TOTAL | 1200 | 1176 | 24 |

TABEL RECLAMATII DE MEDIU

| | | | | | |
|---|------|------|--|--|--|
| RECLAMATII DE MEDIU | 2020 | 2021 | | | |
| RECLAMATII PRIMITE | NU | NU | | | |
| RECLAMATII CARE CER O ACTIUNE CORECTIVA | | | | | |
| CATEGORII DE RECLAMATII | | | | | |
| MIROS | | | | | |
| ZGOMOT | | | | | |
| APA | | | | | |
| AER | | | | | |
| PROCEDURALE | | | | | |
| DIVERSE | | | | | |

În cursul anului 2021 societatea a fost supusa unei inspectii din partea Garzii de Mediu Maramures ,numar 83/24,11,2021 în urma caruia nu s-au constata deficiente și nu s-au aplicat sanctiuni.

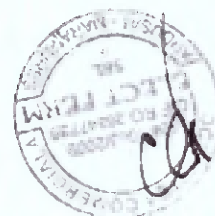
TABEL RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

| NR CRT | SARCINA STABILITA | STADIUL REALIZARII | VALOARE |
|--------|-------------------|--------------------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

SC SELECT FERM SRL
CUI: RO26347730
ARDUSAT, NR 30A

**SITUATIE PRIVIND CONSUMUL DE FURAJE
ANUL 2021**

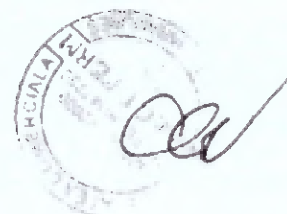
| LUNA | KG |
|------------|--------|
| IANUARIE | 80284 |
| FEBRUARIE | 163598 |
| MARTIE | 247752 |
| APRILIE | 228576 |
| MAI | 151081 |
| IUNIE | 129411 |
| IULIE | 222196 |
| AUGUST | 168277 |
| SEPTEMBRIE | 106282 |
| OCTOMBRIE | 174514 |
| NOIEMBRIE | 271350 |
| DECEMBRIE | 271000 |



SITUATIE PRIVIND INTRARILE SI IESIRILE DE PORC ARDUSAT 2021

SITUATIE PRIVIND MISCARILE DE PORCINE PENTRU
FERMA DE CRESTERE PORCI ARDUSAT 2021

| LUNA | STOC | INTRARI | STOC+ INTRARI | IESIRI PRIN MORTALITATE | IESIRI | STOC |
|------------|------|---------|---------------|-------------------------|--------|------|
| IANUARIE | 1864 | 2265 | 4129 | 1 | 1864 | 2264 |
| FEBRUARIE | 2264 | 700 | 2964 | 2 | | 2962 |
| MARTIE | 2962 | | 2962 | 2 | | 2960 |
| APRILIE | 2960 | | 2960 | | 1144 | 1816 |
| MAI | 1816 | 1300 | 3116 | 1 | 865 | 2250 |
| IUNIE | 2250 | | 2250 | | 930 | 1320 |
| IULIE | 1320 | 1650 | 2970 | 5 | | 2965 |
| AUGUST | 2965 | | 2965 | 2 | 611 | 2352 |
| SEPTEMBRIE | 2352 | 2000 | 4352 | | 682 | 3670 |
| OCTOMBRIE | 3670 | | 3670 | 3 | | 3667 |
| NOIEMBRIE | 3667 | 1270 | 4937 | 2 | 1670 | 3265 |
| DECEMBRIE | 3265 | | 3265 | | 1240 | 2025 |



SELECT FERM
ARDUSAT 39
MARAMURES

SITUATIE CONSUM ENERGIE ELECTRICA 2021

| | MKH | |
|------------|-------|--|
| IANUARIE | 4893 | |
| FEBRUARIE | 3120 | |
| MARTIE | 3452 | |
| APRILIE | 3388 | |
| MAI | 3638 | |
| IUNIE | 2622 | |
| IULIE | 3418 | |
| AUGUST | 3437 | |
| SEPTEMBRIE | 4909 | |
| OCTOMBRIE | 4277 | |
| NOIEMBRIE | 5568 | |
| DECEMBRIE | 3805 | |
| | 46525 | |



SELECT FERM
ARDUSAT 39
MARAMURES

SITUATIE PRIVIND GENERAREA DEJECTIILOR
FERMA DE CRESTERE PORCI ARDUSAT 2021

| | TONE | |
|------------|------|--|
| IANUARIE | 116 | |
| FEBRUARIE | 196 | |
| MARTIE | 196 | |
| APRILIE | 130 | |
| MAI | 165 | |
| IUNIE | 93 | |
| IULIE | 219 | |
| AUGUST | 173 | |
| SEPTEMBRIE | 118 | |
| OCTOMBRIE | 200 | |
| NOIEMBRIE | 128 | |
| DECEMBRIE | 144 | |
| | 1880 | |
| | | |
| | | |
| | | |



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 186 din 16.06.2021

1. **Raportul de incercare** : este eliberat de S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L.
2. **Nume si adresa beneficiar**: S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30, jud. Maramureș.
Obiectiv investigat : Ferma de porci (cod.ansvsa RO1070109011), loc. Ardușat nr. 39
3. **Nr. Comanda /data**: 161/09.06.2021
4. **Data determinarilor (prelevării probelor) și durata**: 11.06.2021 ora 09:00 -13:30
5. **Data efectuării încercărilor/analizelor**: 11.06.2021 – 16.06.2021
6. **Punct de prelevare-măsurare/tip proba**: Imisii (amoniac, pulberi in suspensie) – din procesul de creștere porci
 1. Punct de prelevare - nr.1 - la limita incintei in partea de vest a bazinului de depozitare dejectii
Coordonate (x = 376648; y=685505)
 2. Punct de prelevare - nr.2 – la limita incintei in partea de vest a Halei 2
Coordonate (x = 376766; y=685440)
 3. Punct de prelevare - nr.3 – la limita incintei in partea de sud a Halei 2
Coordonate (x = 376722; y=685407)Prelevarea s-a realizat pe direcția predominantă a vântului. S-au efectuat trei prelevări de scurtă durată de 30min pentru fiecare punct de prelevare.
7. **Modul de prelevare și conservare a probelor, executant prelevare**:
Prelevarea s-a efectuat conform STAS 10334-92 – Puritatea aerului. Principii și reguli generale de supraveghere a calității aerului. Prelevarea s-a efectuat de către S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L. în prezenta beneficiarului conform,

Echipele de încercare și mijloace de măsurare :
 - Pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
 - Detector MULTIGAZ MX6IBRID
 - Aparat multifuncțional condiții de mediu EXTECH EN 300 pentru determinarea vitezei, temperaturii, presiunii și umidității aerului.
8. **Metodologia de efectuare a măsurătorilor și standarde**: măsurătorile s-au efectuat conform STAS 12574/1987 – AER DIN ZONELE PROTEJATE – Condiții de calitate și Autorizația Integrată de Mediu
STAS 10812 – 76 - Puritatea aerului. Determinarea amoniacului
STAS 10813 – 76 - Puritatea aerului. Determinarea pulberilor în suspensie
9. **Condiții meteo**:
 - cer senin
 - temperatura medie: 19,6°C
 - nivelul mediu al precipitațiilor: 40,5cm
 - viteza medie a vântului: 10,2 km/h
 - presiunea barometrică medie: 766,8 mm col Hg
 - umiditatea medie: 51,3 %
10. **REZULTATELE ANALIZELOR ȘI ÎNCERCĂRILOR**:

Punct de prelevare - nr.1 - la limita incintei in partea de vest a bazinului de depozitare dejectii

Coordonate (x = 376648; y=685505)

| Data prelevării / ora 11.06.2021 | Cod proba | Poluanți investigați | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | Amoniac (NH ₃) mg / mc | Pulberi in suspensie mg / mc |
| 09:00 – 09:30 | I ₁ _PC ₁ / simbol poluant | 0,162 | 0,236 |
| 09:30 – 10:00 | I ₁ _PC ₁ / simbol poluant | 0,154 | 0,251 |
| 10:00 – 10:30 | I ₁ _PC ₁ / simbol poluant | 0,169 | 0,297 |
| Vloare Medie | | 0,162 ✓ | 0,261 ✓ |
| Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (medie zilnica la 24 h) | | 0,100 | 0,150 |
| Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (30 min.) | | 0,300 ✓ | 0,500 ✓ |
| Metoda de analiza | | STAS 10812-76 | STAS 10813-76 |

Punct de prelevare - nr.2 – la limita incintei in partea de vest a Halei 2

Coordonate (x = 376766; y=685440)

| Data prelevării / ora 11.06.2021 | Cod proba | Poluanți investigați | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | Amoniac (NH ₃) mg / mc | Pulberi in suspensie mg / mc |
| 10:30 – 11:00 | I ₂ _PC ₂ / simbol poluant | 0,175 | 0,150 |
| 11:00 – 11:30 | I ₂ _PC ₂ / simbol poluant | 0,185 | 0,162 |
| 11:30 – 12:00 | I ₂ _PC ₂ / simbol poluant | 0,172 | 0,154 |
| Vloare Medie | | 0,177 ✓ | 0,155 ✓ |
| Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (medie zilnica la 24 h) | | 0,100 | 0,150 |
| Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (30 min.) | | 0,300 ✓ | 0,500 ✓ |
| Metoda de analiza | | STAS 10812-76 | STAS 10813-76 |

Punct de prelevare - nr.3 – la limita incintei in partea de sud a Halei 2

Coordonate (x = 376722; y=685407)

| Data prelevării / ora 11.06.2021 | Cod proba | Poluanți investigați | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | Amoniac (NH ₃) mg / mc | Pulberi in suspensie mg / mc |
| 12:00 – 12:30 | I ₃ _PC ₃ / simbol poluant | 0,136 | 0,316 |
| 12:30 – 13:00 | I ₃ _PC ₃ / simbol poluant | 0,124 | 0,277 |
| 13:00 – 13:30 | I ₃ _PC ₃ / simbol poluant | 0,141 | 0,351 |
| Valoare Medie | | 0,134 ✓ | 0,315 ✓ |
| Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (medie zilnica la 24 h) | | 0,100 | 0,150 |
| Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (30 min.) | | 0,300 ✓ | 0,500 ✓ |
| Metoda de analiza | | STAS 10812-76 | STAS 10813-76 |

CMA – valori limita conform STAS 12574/1987 și Autorizației de mediu

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

 Responsabil analize
Ing. Moraru Mann



 Șef Laborator
Ing. Nemes Ana



 LABORATOR
ANALIZE DE MEDIU
SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL

RAPORT DE INCERCARE NR.187 - E

din data de 16.06.2021

Beneficiar :

**S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30,
jud. Maramures**

**Punct de lucru: Ferma de porci (cod.ansvsa RO1070109011),
loc. loc. Ardușat nr. 39, jud. Maramures**



Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Caom Enviro Consult

1. **Beneficiar:**S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30, jud. Maramures
Obiectiv Investigat : Ferma de porci (cod.ansvsa RO1070109011),
 loc. Ardușat nr. 39, jud. Maramures
2. **Nr.contract/comanda:** 161/09.06.2021
3. **Tip determinare :** Pulberi sedimentabile
 Pulberile provin din activitatea derulata de societate in cadrul fermei de porci
4. **Prelevarea :**
 Prelevarea s-a efectuat de catre Beneficiar in perioada 11.05.2021 - 09.06.2021.
 Dispozitivul de recoltare a fost montat de catre S.C. CAOM ENVIRO CONSULT
 S.R.L. in data 11.05.2021
5. **Locul prelevării :** Punct de lucru: loc. Ardușat nr. 39, jud. Maramures
 Pe amplasamentul : Fermei de porci in zona - prelucrare furaje pentru cresterea si
 ingrasarea porcilor
6. **Echipe de incercare si mijloace de masurare :**
 - Dispozitiv pentru colectarea pulberilor
 - Balanta analitica,KERN
 - Etuva electrica,POLECO
7. **Metode de masurare si standarde:**
 - Ordinul MAPPM nr.462 /1993
 - STAS 12574-87
 - SR 13329/1996 - Depuneri atmosferice
 - STAS 10195-75 - Pulberi sedimentabile, metoda gravimetrica

8. Rezultatele determinarilor

| Nr. Crt. | Parametru analizat | Valoarea determinata Cod. Proba 384 - E g/m ² /luna | Cantitatea maximă admisă conform STAS 12574/87 g/m ² /luna |
|----------|-----------------------|--|--|
| 1. | Pulberi sedimentabile | 8,549 ✓ | 17 ✓ |

Pulberile au fost prelucrate prin metoda gravimetrica - STAS 10195-75

Responsabil analize
 ing. Moraru Marin

Sef Laborator
 Ing. Nemes Ana

LABORATOR
 ANALIZE DE MEDIU
 SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL

RAPORT DE INCERCARE NR. 188 - E
din data de 16.06.2021

Beneficiar:

S.C. SELECT FERM S.R.L
loc. Ardușat, nr.30A,
jud. Maramureș

Punct de lucru: loc. Ardușat nr 39,
Obiectiv investigat : FERMA PORCI,
(cod.ansvsa RO1070109011),

Jud. Maramureș



Rezultatele prezentului Raport de Incercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de Incercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

1. **Beneficiar:** S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30, jud. Maramures
Punct de lucru: loc. Ardușat nr. 39
Obiectiv investigat : Ferma de porci (cod.ansvsa RO1070109011),

2.Nr. Comanda / contract: 161/09.06.2021

3.Tip determinare : Emisii din procesul de crestere porci (amoniac)
 - In interiorul Halelor

4.Prelevarea : 11.06.2021, in conditii de exploatare si intretinere normala a halelor
 .Prelevarea poluantilor s-a facut cu detector MULTIGAZ MX6IBRID si pompa APEX

5.Locul prelevarii :

- Hala nr.1 – in mijlocul halei - Cod. Proba 385 - E
- Hala nr.2 – in mijlocul halei - Cod. Proba 386 - E

6. **Echipe de incercare si mijloace de masurare :**

- Pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
- Detector MULTIGAZ MX6IBRID
- Aparat multi parametru EXTECH EN 300, termohigrometru, anemometru

7.**Metode de masurare si standarde:**

- SR ISO10396/ 2008– Emisii aer. Prelevarea pentru determinarea vitezei si temperaturii
- STAS 10812-76 cap. 3-7 - Calitatea aerului . Determinarea continutului de amoniu.

8. **Rezultatele determinarilor**

Hala nr.1

| Cod. Proba | Punct de masura | Parametru analizat | UM | Valori determinate | | | Valoare medie | Parametri microclimatici determinati |
|------------|-----------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|-------|---------------|--|
| | | | | | | | | |
| 385-E | Hala nr.1 in mijlocul halei | Amoniac | mg/mc | 0,612 | 0,541 | 0,642 | 0,598 | Temperatura : 21,6°C Viteza curentilor de aer 0,3m/s Umiditate : 62,4% |

Hala nr.2

| Cod. Proba | Punct de masura | Parametru analizat | UM | Valori determinate | | | Valoare medie | Parametri microclimatici determinati |
|------------|-----------------------------|--------------------|-------|--------------------|-------|-------|---------------|---|
| | | | | | | | | |
| 386-E | Hala nr.2 in mijlocul halei | Amoniac | mg/mc | 0,481 | 0,398 | 0,512 | 0,464 | Temperatura : 20,9 °C Viteza curentilor de aer 0,4m/s Umiditate : 61,7% |

Responsabil analize
 Ing Moraru Marin

Sef Laborator

Ing. Nemes Ana

LABORATOR

ANALIZE DE MEDIU

SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL

RAPORT DE INCERCARE NR.189 - E

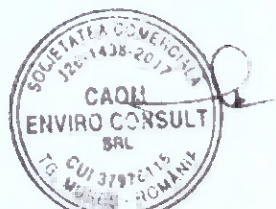
din data de 16.06.2021

Beneficiar :

S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30

jud. Maramureș

**Punct de lucru: Ferma de porci (cod.ansvsa RO1070109011),
loc. Ardușat nr 39, jud. Maramureș**



Analizele de laborator și interpretarea rezultatelor s-au efectuat de către:

**S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L. – LABORATOR ANALIZE MEDIU – Tg.Mureș,
str. I.L. Caragiale nr.9, jud. Mureș și S.C. MEDI LAB BUSINESS GROUP S.R.L.- Buc. CERTIFICAT
DE ABILITARE MINISTERUL SANATATII – Nr. 96 - 11.10.2011**

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

1. Beneficiar: S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30, jud. Maramureș

Obiectiv investigat: Ferma de porci (cod.ansvsa RO1070109011),

Punct de lucru : loc. Ardușat nr 39, jud. Maramureș

2.Nr. Comanda / contract: 161/09.06.2021

3.Tip determinare : Emisii aer tehnologico nedirijate - In interiorul halelor – porci

4.Prelevarea : 11.06.2021, in conditii de exploatare si intretinere normala a halei .Prelevarea poluantilor s-a facut cu detector MULTIGAZ MX6IBRID si pompa APEX

5.Locul prelevării :

Emisii tehnologice nedirijate – In interiorul Halelor –ferma porci

- Hala nr.1 – in mijlocul halei - Cod. Proba 387 - E

- Hala nr.2 – in mijlocul halei - Cod. Proba 388 - E

6. Echipamente de incercare si mijloace de masurare :

- detector MULTIGAZ MX6IBRID

- pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)

- Aparat multifunctional conditii de mediu EXTECH EN.300 pentru determinarea vitezei aerului temperaturii si umiditatii.

- Balanta analitica

7.Metode de masurare si standarde:

- Ordinul MADR/MMP/ANSVSA nr. 187/2155/42/2011 pentru aprobarea cerințelor legale în materie de gestionare (SMR) privind mediul, identificarea și înregistrarea animalelor în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru agricultori în România.

- GHIDUL SOLICITANTULUI PRIVIND PLĂȚILE PENTRU BUNĂSTAREA ANIMALELOR –

- PORCINE MĂSURA 2.1.5 A, PNDR – Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007-2013

- SR ISO10396/ 2008 – Emisii aer. Prelevarea pentru determinarea vitezei si temperaturii

- SR ISO10396/ 2008 – Emisii aer. Prelevarea pentru determinarea dioxidului de carbon

- STAS 10813/1976 - Calitatea aerului . Determinarea continutului de pulberi in suspensie.

8. Rezultatele determinarilor

Hala nr.1

| | Punct de masura | Parametru analizat | UM | Valori determinate | | | Valoare medie | V.L.E | Parametri microclimatici determinati |
|------------------|-----------------------------|--------------------|---------|--------------------|-------|-------|---------------|-------|---|
| Cod. Proba 387-E | Hala nr.1 in mijlocul halei | Dioxid de carbon | (ppm) | 724 | 698 | 716 | | 1000 | Temperatura : 21,5°C Viteza curentilor de aer :0,3m/s Umiditate : 62,4% |
| | | Pulberi | (mg/mc) | 7,486 | 7,982 | 7,558 | | 10,5 | |

Hala nr.2

| | Punct de masura | Parametru analizat | UM | Valori determinate | | | Valoare medie | V.L.E | Parametri microclimatici determinati |
|------------------|-----------------------------|--------------------|---------|--------------------|-------|-------|---------------|-------|---|
| Cod. Proba 388-E | Hala nr.2 in mijlocul halei | Dioxid de carbon | (ppm) | 702 | 738 | 742 | | 1000 | Temperatura : 20,9°C Viteza curentilor de aer :0,4m/s Umiditate : 60,4% |
| | | Pulberi | (mg/mc) | 6,755 | 6,916 | 6,652 | | 10,5 | |

Obs : V.L.E= indicator pentru cerinta minima obligatorie a nivelului de poluanti din adapost in conditii minime obligatorii conform Ghidului solicitantului privind platile pentru bunastarea animalelor – Porcine Masura 2.1.5 A PNDR – Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007-2013

Responsabil analize

Ing. Moraru-Marin

Sef Laborator

Ing. Nemas Ana

LABORATOR
ANALIZE DE MEDIU
SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-735.600
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 8304 din 16.06.2021

- Raportul de incercare : este eliberat de S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**
Nume si adresa beneficiar: S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30, jud. Maramures
Punct de lucru: Ferma de porci (cod.ansvsa RO1070109011), loc. Ardușat nr. 39
-
- Nr. Comanda /data:** 161/09.06.2021
- Date de identificare a probei:** – dejecti animaliere - suine (consistenta semilichida)
- Cod.proba agregat - P- 1831
- Data prelevării probelor:** 11.06.2021
- Data efectuării încercărilor/analizelor:** 11.06.2021 - 16.06.2021
- Modul de prelevare și conservare a probelor, executant prelevare:**
Pentru realizarea unei probe agregat s-au prelevat probe din 10 locuri ale depozitului de dejecti la adancime de 20cm. Prelevarea s-a efectuat de catre S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. in prezenta beneficiarului obiectivului investigat .
- Locul prelevării :** depozit dejectii – porci

9. REZULTATELE ANALIZELOR :

| Nr. crt. | Nr.cod proba | Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM | Valoare determinata | Metoda de analiza |
|----------|--------------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | P- 1831 | Fosfor total / P ₂ O ₅ g / l | 1,6 | STAS 7184/14-79 |
| | | Azot total / N g / l | 4,5 | SR ISO 11261:2000 |

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la proba supusa încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Responsabil Incercari
Ing. Marin Moraru

Sef Laborator,
Ing. Szasz Maria-Ilona

S.C. LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ, ROMÂNIA



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

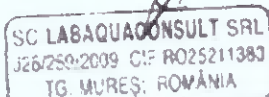
RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 8303 din 16.06.2021

Beneficiar: S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30, jud. Maramureș
Comandă/contract nr.: Ferma de porci (cod.expl. RO1070109011), loc. Ardușat nr. 39
161/09.06.2021
Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR în data de 10.06.2021
Data primirii probei: 11.06.2021
Date de identificare a probei: P - 1828 - apă - (put de hidroobservatie) - Nr.1
P - 1829 - apă - (put de hidroobservatie) - Nr.2
P - 1830 - apă - (put de hidroobservatie) - Nr.3
Data executării încercărilor: 11.06.2021 - 16.06.2021

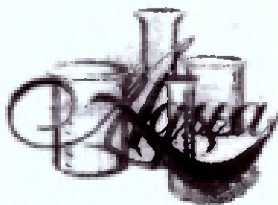
| Nr. Crt | INDICATORI DE CALITATE | U. M. | METODE DE ÎNCERCARE | VALORI LABORATOR | | |
|---------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | P - 1828 put Nr. 1 | P - 1829 put Nr. 2 | P - 1830 put Nr. 3 |
| 1 | pH(18,7°C) | unit.pH | SR ISO 10523/2012,PO-01 | 6,79 | 6,65 | 7,18 |
| 2 | Azotati (nitrati) | mg/l | SR ISO 7890-3/2000,PO-03 | 22,986 | 21,537 | 37,924 |
| 3 | Azotiti (nitriti) | mg/l | SR EN 26777/2002,PO-03 | 0,017 | 0,016 | 0,021 |
| 4 | Amoniu | mg/l | SR ISO 7150-1/2001,PO-03 | 0,131 | 0,062 | 0,151 |
| 5 | Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) | mg/l | SR ISO 6060/1996,PO-02 | <30(10,1) | <30(9,2) | <30(9,5) |
| 6 | Ortofosfati | mgPO ₄ /l | SR EN ISO 6878/2005,PO-03 | 0,031 | 0,022 | 0,028 |

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 8673 din 21.12.2021

Beneficiar: S.C. SELECT FERM SRL, loc. Ardușat, nr.30, jud. Maramures
Comandă/contract nr.: Ferma de porci (cod.expl. RO1070109011), loc. Ardușat nr. 39
04/15.12.2021
Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 15.12.2021
Data primirii probei: 16.12.2021
Date de identificare a probei: P - 2195 - apă - (put de hidroobservatie) - Nr.1
P - 2196 - apă - (put de hidroobservatie) - Nr.2
P - 2197 - apă - (put de hidroobservatie) - Nr.3
Data executării încercărilor: 16.12.2021 - 21.12.2021

| Nr. Crt | INDICATORI DE CALITATE | U. M. | METODE DE ÎNCERCARE | VALORI LABORATOR | | |
|---------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | P - 2195 put Nr. 1 | P - 2196 put Nr. 2 | P - 2197 put Nr. 3 |
| 1 | pH(18,7°C) | unit.pH | SR ISO 10523/2012,PO-01 | 6,81 | 6,76 | 7,19 |
| 2 | Azotati (nitrati) | mg/l | SR ISO 7890-3/2000,PO-03 | 21,874 | 20,695 | 36,853 |
| 3 | Azotiti(nitriti) | mg/l | SR EN 26777/2002,PO-03 | 0,018 | 0,017 | 0,028 |
| 4 | Amoniu | mg/l | SR ISO 7150-1/2001,PO-03 | 0,142 | 0,071 | 0,149 |
| 5 | Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) | mg/l | SR ISO 6060/1996,PO-02 | <30(11,2) | <30(9,8) | <30(10,1) |
| 6 | Ortofosfati | mgPO ₄ /l | SR EN ISO 6878/2005,PO-03 | 0,029 | 0,026 | 0,031 |

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ, ROMÂNIA