

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2023 LA FERMA CAUACEU
APARTINÂND SC SELECT PIG SRL PALOTA**

1. Activitatea de producție în anul 2023

1.1. Producție obținută

La ferma Cauaceu aparținând SC Select Pig SRL Palota, activitatea constă în creșterea porciilor în 5 hale având o capacitate totală de 15.000 locuri.

În anul 2023 la Ferma Cauaceu au fost în medie **1.620 porci / luna**. (capete scroafe, scroafite), 1.390 porci (purcei sugari, tineret), total **3.010 capete**.

1.2. Consum de materii prime

În creșterea porciilor se folosesc ca și materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. În anul 2023 s-a folosit o cantitate de 1.426.503 kg furaje (consum **1,29 kg furaje/ porc / zi** – $1.426.503 : 365 \text{ zile} = 3.908 \text{ kg/zi} : 3.010 \text{ capete} = 1,29 \text{ kg / porc / zi}$) (norma BAT este de până la 5,0 kg / porc / zi).

1.3. Consum de substanțe dezinfectante

În anul 2023 s-au folosit 230 kg (70 kg Virkon, 60 kg Virex, 100 kg Deptal) substanțe dezinfectante (rezultă un consum de **0,023 kg substanțe dezinfectante / mp spațiu producție**). (230 kg / 10.000 mp).

1.4. Consum de apă

Pe parcursul anului 2023, s-a folosit o cantitate de 10.176.000 litri apă. (consum **9,26 litri apă / porc / zi** – $10.176.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 27.879 \text{ litri/zi} : 3.010 \text{ capete} = 9,26 \text{ litri / porc / zi}$) (aici sunt incluse apa pentru băut, apa pentru spălarea halilor, apa igienico-sanitară). (norma BAT 4-40 litri / porc / zi).

1.5. Utilitățile la Ferma Cauaceu în anul 2023:

- apă captată : în anul 2023 s-a folosit o cantitate de 10.176 mc apă.
- nu există evacuări de apă.

1.6. În anul 2023 au fost generate următoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer (20.03.01)	mc	0,00	52,80	0,00	52,80	0,00
2.	Dejecții animaliere (02.01.06)	mc	3580,00	8700,00	5460,00	0,00	6820,00
3.	Cadavre de porc (02.01.02.)	tone	0,00	46,95	0,000	46,32	0,630

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL, Palota - punct de lucru: Ferma Cauaceu, anul 2023

4.	Descuri medicamente (18.02.02.)	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.	Ambalaje hartie si carton (15.01.01)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ambalaje plastice (15.01.02)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Amestecuri metalice (02.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Tuburi fluorescente (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Hartie si carton (20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10.)	tone	0,00	0,1888	0,00	0,1888	0,0000
TOTAL			3580,00	8799,94	5460,00	99,31	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC RER VEST SA Oradea – pentru deseu menajer
- SC Ecoprovet SRL – pentru cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL. – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captata
- OSPA Bihor - pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice
- SC AGROIND SRL, Cauaceu – imprastiere dejectii animaliere pe teren agricol

2.Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

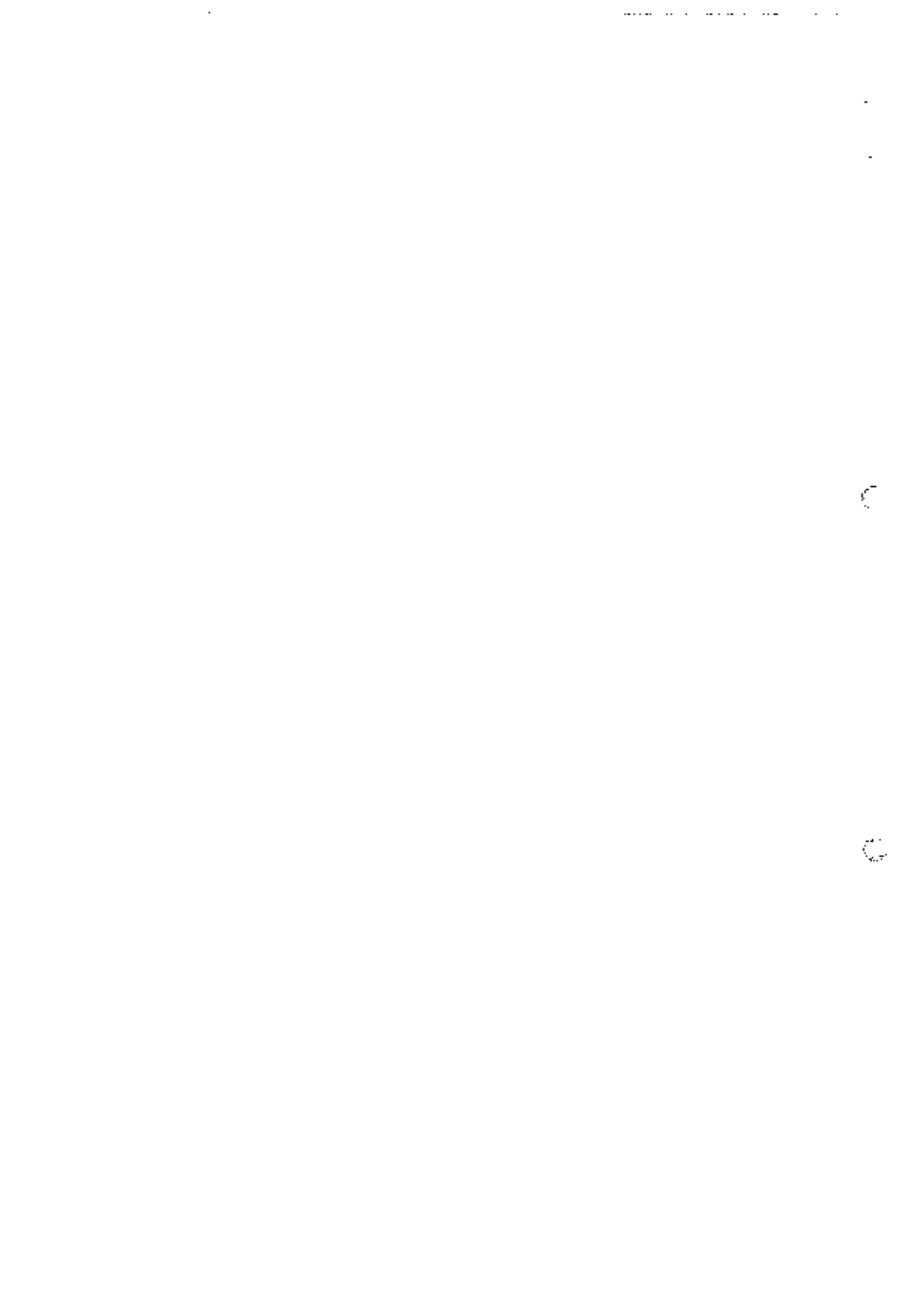
In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL, Palota exista numit responsabil cu protectia mediului pe punct de lucru, in persoana sefului de ferma d-nul GORA ADRIAN.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizate si a lagunelor de depozitare a dejectiilor, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluari ale mediului.

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ferma Cauaceu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Cauaceu



- registrul de verificare zilnică a stării rețelei de canalizare și a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Cauaceu
- evidența accidentelor de mediu, la Ferma Cauaceu
- evidența reclamațiilor de mediu, la Ferma Cauaceu
- evidența buletinelor de analiză pe factori de mediu, la Ferma Cauaceu
- Plan de închidere, la Ferma Cauaceu.

În legătură cu politica de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase, la nivelul unității a fost instruită d-nul GORA ADRIAN.

În anul 2023 la Ferma Cauaceu nu au fost înregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea și folosirea substanțelor periculoase pentru mediu.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

În anul 2023 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la puturile de observație (3 puturi) de lângă iazurile de depozitare a dejectiilor (efectuate de AN Apele Române Bihor) cu frecvență de monitorizare semestrială. Analizele au fost efectuate de către laboratorul C.M.S. Cluj-Napoca.

Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiză pentru apa subterană din puturile de observație (3 buletine analiză pentru semestrul I al anului 2023 – R.I. nr.966, 967, 968 / 11.05.2023, 3 buletine analiză pentru semestrul II al anului 2023 – R.I. nr. 2359,2360, 2361 / 01.08.2023).

3.2. Ape uzate menajere

În anul 2023 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil aferent filtrului sanitar. Analizele au fost efectuate de către laboratorul C.A.O. Oradea, cu frecvență de monitorizare " la fiecare vidanjabare".

Din analizele efectuate la Ferma Cauaceu reiese că nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de prag admise.

În anul 2023 a fost efectuată 1 vidanjabare, s-a anexat un buletin de analiză pentru apa uzată menajeră. (1 buletin de analiză pentru anul 2023 - R.I. nr. 957 / 17.07.2023).

3.3. Aer - emisii

În anul 2023 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la limita de nord și de sud a fermei, la indicatorul NH₃ - amoniac și H₂S -- hidrogen sulfurat la limita incintei și la limita iazurilor de depozitare dejectii (efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca) cu frecvență de monitorizare " anual în perioada iulie-august ", la indicatorii solicitați în actele de reglementare emise.

Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de prag admise.

1

2

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - penel de lucru Ferma Cauaceu, anul 2023

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - imisii (6 buletine analiza pentru anul 2023 – R.L. nr.1848, 1849, 1874, 1875, 1898, 1899 / 17.07.2023).

4. Raportarea EPRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_712
Numele societății mamă	SC SELECT PIG SRL PALOTA
Numele complexului industrial	FERMA CAUACEU
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417051
Oras/sat	CAUACEU
Codul CAEN **	0146
Activitatea economică principală	CREȘTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	634877.63
Latitudine	270035.68

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidențialității	
Observații asupra confidențialității		

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul producției	1.520 (scoafe) 810,00 UYM
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare într-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numărul angajaților	18
Spatiu pentru informații textuale sau adrese de internet, menționate de către complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7. (a) (ii) Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu 750 de locuri pentru productia de scoafe.	6.6.c) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 750 de locuri pentru scoafe.
Activitati secundare completate in ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos.)

Confidentialitatea datelor da nu

Date	Motivul confidențialității
-	-
-	-
Observatii Confidentialitate	

Partea 3: Emisiile și transferurile în aer amplasamentului

Emisiile în aer		AER				
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizată (M, C, E)	Metoda utilizată ^x)
	Amoniac (NH ₃)	10000	28700	0	C	EMEP
	Metan (CH ₄)	100000	13000	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N ₂ O)	10000	100	0	C	EMEP
	Particule în suspensie (PM10)	50000	300	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO ₂)		100	0	C	EMEP
	Compuși organici volatili (NMVOC)		2800	0	C	EMEP

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată
 Pentru C = Metoda de calcul utilizată.
 Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifajți căsuța corespunzătoare)

da nu

Emisiile în apă (emisiile directe în apă)		A P A				
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizată (M, C, E)	Metoda utilizată ^x)
	Nu este cazul					

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E

PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu X

Emisiile în sol:

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	SCL	
				Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)
-	Nu este cazul	-	-	-	Metoda utilizata (*)

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?

(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu X

Transferul poluantilor in apa uzata

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Transfer in apa uzata	
			Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)

Metoda utilizata (*)

6

6

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-
in alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-

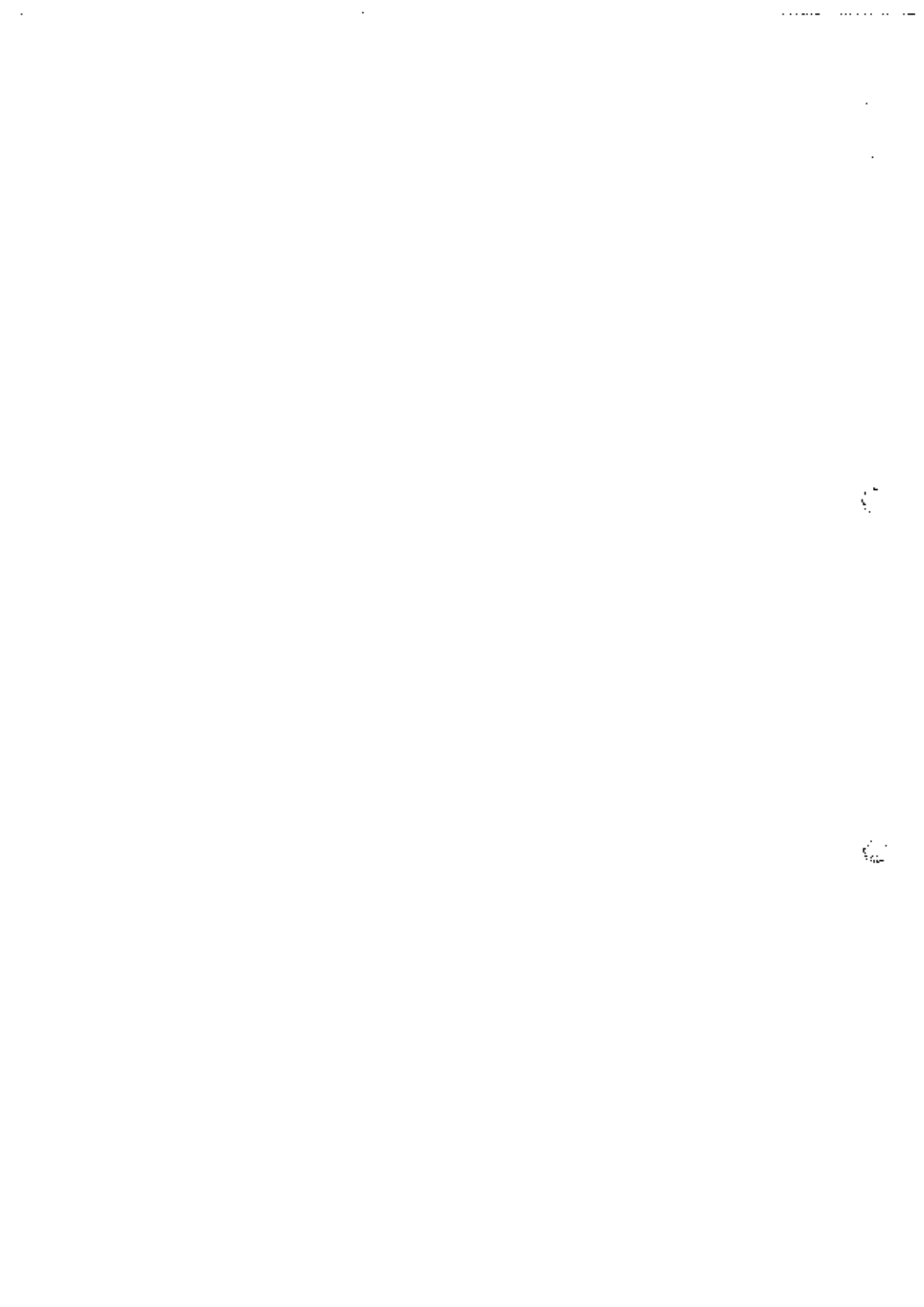
Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuală (t/an)
Pentru valorificare (R)	C	calculare	-

①

②



6

6

Raport anual de mediu la SC Selectiv Pig SRL, Palota - punct de lucru Perma Cauceci, anul 2023

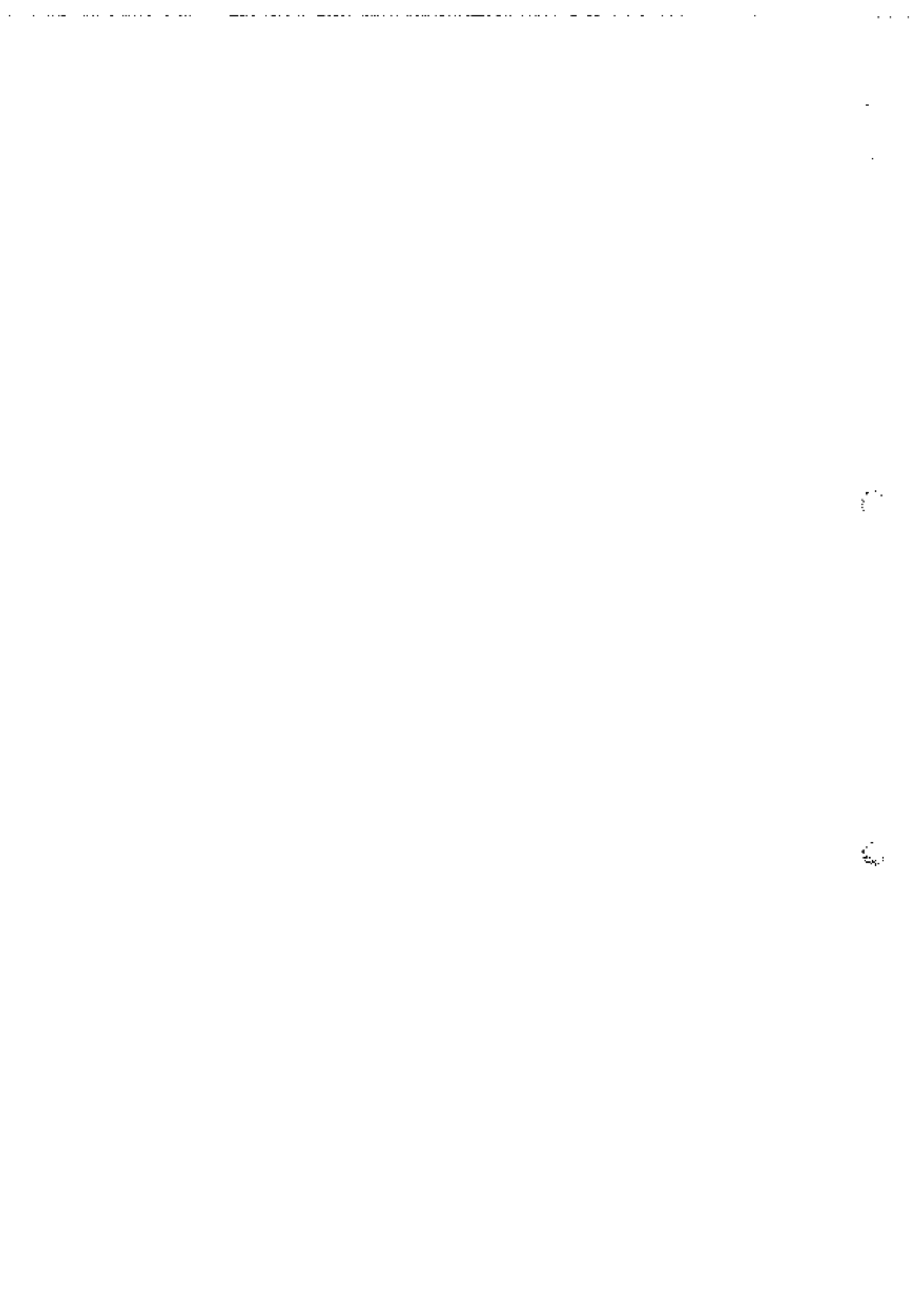
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Confidentialitatea datelor pentru transferul ceseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, F)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-
in alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-



Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: DRAGU DAN
Telefon: 0727.200924 / 0259.471811
E-Mail: dan.dragu@nutrientul.ro
Localitate PALOTA, JUDET BIHOR

Data Intocmirii,

13.03.2024

Semnatura si stampila operatorului

10

11

5. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, pentru anul 2023, la Ferma Cauaceu

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC SELECT PIG SRL PALOTA

2. Ferma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **RO17625268**
- număr de înregistrare la GRC Bihor : **305/1181/2005**
- sediul social : Palota, str. Campului, nr.1, jud. Bihor

4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0259.471811

5. Prezentarea generală a obiectivului și a activităților desfășurate; inventarierea activităților , locurilor și instalațiilor care pot furniza poluări accidentale ; măsuri pentru prevenirea acestora

Numele instalației

Instalații pentru creșterea intensiva a scroafelor, cu o capacitate mai mare de 750 de capete pentru scroafe.

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

Activitatea conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării

6.6. Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, cu o capacitate mai mare de:

c) 750 de capete pentru scroafe.

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C. Select Pig S.R.L. nu se derulează și alte activități economice.

- Cod CAEN: : **0146** - creșterea porcilor
- Cod NOSE-P: **110.04,110.05** conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi
- Cod SNAP: **1004,1005** conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi
- - Anexa 1.1. din OM MAPM 860/2002 : 1.1. a,b

Numele și prenumele proprietarului : SC Select Pig SRL.

REZUMAT NETERNIC

1. DESCRIERE

Așezarea terenului

Ferma Cauaceu aparținând S.C. Select Pig S.R.L. este situată în extravilanul localității Cauaceu la mai mult de 1000 m față de zona rezidențială .

6

7

Complexul de reproducere a porcilor este situat în extravilanul localității Cauaceu, pe drumul județean Oradea-Marghita, la km 16, pe dreapta dreaptă a drumului, în sensul Oradea-Cauaceu.

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre **nord**: drumul județean Oradea-Cauaceu, pe un front cu lungimea de 190m
- spre **sud** : terenuri agricole, pe un front cu lungimea de 300 m ;
- la **est** : terenuri agricol, pe un front cu lungimea de 200 m ;
- spre **vest** : S.C.Agroind Cauaceu S.A., pe un front cu lungimea de 200 m .

Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Select Pig S.R.L. este proprietarul clădirilor și anexelor aferente acestora precum și a terenului aflat în folosința unității.

Din suprafața totală de 27696 mp pe care o exploatează societatea ,4580 mp reprezintă suprafață construită.

Utilizarea actuală a terenului

Halele vor fi populate după cum urmează :

- hala 1- fineret- Ac=835mp,
- hala 2- maternitate - Ac=835mp,
- hala 3- gestație - Ac=716mp,
- hala 4- monta- Ac=716mp - gestație de grup
- gestație individuala,
- hala 5- selectie - Ac=1213mp, capacitate :

Ferma este amenajată în așa fel încât să fie posibilă aplicarea în bune condiții măsurile pentru prevenirea introducerii sau difuzării bolilor transmisibile. Terenul este salubru, cu structura uniformă și permeabilă, neînundabil, iar nivelul solului se situează cu minimum 0,5m deasupra nivelului maxim al apelor freatice. Ferma are o bună orientare la radiația solară.

Unitatea este împrejmuită cu un gard de 1,8m, din plasa de sarma care asigură izolarea față de exterior atât pentru oameni cât și pentru animale.

Accesul în unitate a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezbrăcare de haine de stradă și dulapuri metalice pt. păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pt WC, dus și lavoar și o încăpere pt echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfector ratic, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

Se asigură echipament de protecție pentru angajați și vizitatori și stocul de substanțe dezinfectante necesar.

Lângă filtrul sanitar este amenajat un spațiu unde muncitorii pot servi masa, fiind interzisă introducerea și consumarea alimentelor în încăma fermei.

La intrarea în ferma existentă, sunt spații administrative.

Unitatea asigură spații necesare pt depozitarea furajelor și materiilor furajere cât și

C

Q

spatiul necesar pregătirii furajelor, spațiu necesar magaziei pt. medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzător categoriei de producție asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

Organizarea spațiilor în incinta fermei precum și metodologia prevăzută pentru reproducerea suinelor s-a realizat astfel încât să fie respectat Ordinal nr. 76 din 15 august 2005-pentru aprobarea Normei sanitare veterinare.

Apa potabilă este un factor important în alimentația scroafelor. O scroafă consumă 7-10 l. de apă pe zi și chiar mai mult în perioada de lactație. De aceea apa trebuie să fie curată, fără germeni patogeni sau substanțe chimice dăunătoare (nitrați, nitriți, etc.). Adăparca se face la discreție, cu adăpători automate, apa fiind la temperatura de 7-15°C.

Apa curată pentru adăpat se asigură la discreție, la o temperatură de 10-16°C.

Condițiile de microclimat sunt aceleași ca la întreținerea adulților, adică: temperatura 16-20°C, umiditatea relativă 65-70%, viteza curenților de aer 0,3-0,5 m/s.

Porcii la îngrășat reprezintă modalitatea de valorificare a scroafelor și vierilor reformă, precum și a scrofițelor căzute din testare. Reforma la mătca este de 40% pe an, unde sînt incluse atît reformele din motive de vîrstă, respectiv peste 7-8 fătări, cît și cele cu tulburări de reproducție (infecunde, mamite, agalaxie, etc.). Reformele se livrează după finisare, la greutatea medie de 200 kg, iar scrofițele căzute din testare, la greutatea de 100 kg. Îngrășarea porcilor nu pune probleme deosebite de tehnologie, animalele fiind ținute în boxe comune și furajate cu furaje combinate pentru a realiza un spor minim de 750-800 gr./cap/zi.

Livrarea se face numai la abatoarele autorizate.

Dejecțiile rezultate din cele 5 hale, sunt evacuate gravitațional până într-un cheson prevăzut cu o pompă cu tocator ($Q=26\text{mc/h}$, II-25mCA), de unde sunt pompate în cele 2 iazuri biologice: unul cu $V=8000\text{mc}$, celălalt cu 4500mc . În total există asigurat un volum total pentru stocarea dejecțiilor de 12500mc .

Ambele iazuri biologice sunt realizate subteran, sunt taluzate cu dalci din beton și impermeabilizate în totalitate cu geomembrană HDPE 2,5 mm și geotextil de protecție mecanică.

Din bazine mixtura de dejecții este pompată într-un bazin tampon cu capacitatea de 20 mc de unde dejecțiile sunt vidanțate de către autocisterna specială în vederea împrăștierii pe câmpurile agricole.

Mixtura de dejecții este depozitată timp de cel puțin 4-6 luni pentru a se obține o stabilizare prin fermentare. După fermentare, dejecțiile din bazine sunt evacuate pe terenurile agricole din zona.

Precauții avute în vedere la utilizarea dejecțiilor:

- depozitarea dejecțiilor se face la o distanță minimă de 30 m față de râuri, lacuri;
- nu se depozitează pe terenuri unde apa freatică este la adîncime mică;
- nu se aplică pe sol înghețat,
- se face distribuția uniformă și încorporarea rapidă în sol pentru utilizarea la



maximum a nutrienților, reducerea mirosului și a poluării (administrarea înainte de ploii).

Aria internă de depozitare

În incinta unității există o magazie de stocare a materiilor prime, produse sanitar-veterinare. Acestea sunt amplasate în spații special amenajate, delimitate de spațiile de producție. Clădirea ce adăpostește aceste magazine este o construcție pe fundație din beton, cu pereți din BCA, acoperită cu țiglă.

În incinta unității există de asemenea un depozit de GPL cu capacitatea de 20 mc. Depozitul a fost proiectat și realizat cu respectarea tuturor normelor PSI și de mediu în vigoare. Datele constructive ale rezervorului de GPL sunt prezentate în cadrul Formularului de Solicitare.

Apelul pluvial, convențional curat se descarcă în sancturile din zona, urmând panta terenului. În zona nu sunt rețele de canalizare menajeră sau pluvială.

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologii beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente :

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa tocator
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar :

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile cu o frecvență bianuală, iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor.

Deasemenea exista un responsabil care verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

Poluarea accidentală a apelor freatice și a solului poate fi consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente :

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale ;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa tocator.
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

- periodic , canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general .
- se fac verificari zilnice a starii lagunelor

Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale : diminuarea și combaterea efectelor produse

S-a întocmit pornind de la punctele considerate ca fiind critice , în strictă corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale



prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAFFM .

1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiclat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor, APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

2. Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor, pompierii, ITM, etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mănere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;

- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

3. Intervenția în cazul unei deversări constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor, pompierii, APM,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- colectarea și recuperarea produsului deversat ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control, conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor. APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

- A.N.Apele Române – Direcția Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033
- APM - Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu -- C.J. Bihor :0259.442500

G. Sesizari si reclamatii din partea publicului

În anul 2023 nu au fost înregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfășurată la Ferma Cauaceu aparținând SC Select Pig SRL Palota nici la sediul societății, nici la punctul de lucru.

Publicul interesat poate să consulte la sediul SC Select Pig SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, județ Bihor sau la punctul de lucru Ferma Cauaceu,

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2023

documentatia Autorizatiei integrate de mediu (cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Cauaceu, Autorizatia de gospodarire a apelor aferenta fermei Cauaceu.

INTOCMIT
DRAGUL DAN





right solutions.
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264 432979 ; 0264 532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2359/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P0 – Fema Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/09⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2360/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 31.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,51 / 21,1	-	SR FN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	2,26	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	8,87	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	5,86	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotii (NO ₂)	mg/l	5,91	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃)	mg/l	2,54	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,30	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	11,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0081)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.
5. Pentru încercarea „ indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste



Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea






right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LJ 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2360/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Iaz stocare dejecții P1 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/09⁰⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2361/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 31.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit,pH	7,44 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	1,81	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	8,80	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,91	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,35	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	2,49	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,84	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	10,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0076)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „**” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „***” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.
5. Pentru încercarea " indice de fenol" valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Validat**Șef laborator**

dr. chim. Diana Ciobotaru


Verificat**Responsabil încercări**
chim. Roxana Dragoste

**Întocmit****Responsabil încercări**
chim. Luiza-Ioana Cionea




right solutions.
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, România
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2361/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, loc. Palota, str Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Iaz stocare dejecții P2 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/09¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2362/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 31.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1	pH la 20°C	Unit.pH	7,48 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	2,13	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	8,84	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,54	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotii (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,46	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	2,42	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,69	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	10,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0077)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.
5. Pentru încercarea * indice de fenol* valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste




Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea





right solutions
right partner.

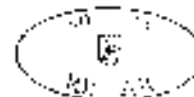


CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS
Str. Buzăciului, nr. 50
Cluj Napoca 400282, România
tel: 0254 432179 / 0254-432112
fax: 0254-621407
e-mail: csm@sh.ro
www: www.als.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Buzăciului Str. 400240

Centrul de Mediu
ȘI SĂNĂTATE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11.947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 968/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, Loc. Palota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ. Foraj monitorizare F2 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/10¹¹

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 969/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prezente.



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UNIT	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-4: 2009 PO-05
2	pH la 20°C	Unit. pH	7,63 / 20,7	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	2,43	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7,23	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1004 revision B PTL-22
6	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,63	-	SR ISO 7150-1: 2001 PTL-01
7	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,32	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,06	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9	Fosfați (PO ₄ ²⁻)	mg/l	0,91	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10	Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	11,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11	Fenoți antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0082)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana



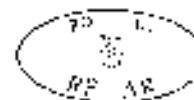
right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS
Str. E Jaicocului, nr 58
Cluj Napoca 400262, Romania
tel: 0264-52972 ; 0264 532977
fax: 0264-531440
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.nhc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Bistriței nr 58, 400240

acreditat pentru
INCERCĂRI



ROMANIA SOCIETATEA ROMÂNĂ
CERTIFICAT DE ACCREDITARE
17947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 967/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT FIG SRL, Loc. Palota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P1 -- Fermă Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-06

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/10⁰⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 968/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea colecției de încercare.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reprodus, ca parte a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prelevatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestare



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UNIT	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană				SR ISO 5687-1: 2007 ISO 5687-3: 2018 ISO 5687-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,08 / 20,7	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	2,37	-	SR EN ISO 2487: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	7,51	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanța extractibilă cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision 3 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,08	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiji (NO ₂)	mg/l	0,25	-	SR ISO 28777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃)	mg/l	4,79	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,90	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	11,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fenoii antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0033)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Nota:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RĒNAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat
Șef laborator
chim. Valeriu Angela

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana



Right solutions.
Right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS
Sf. Ejauboulu, nr 58
Cluj Napoca 400262, Romania
tel: 0264-32973 / 0264-55297
fax: 0264-516404
e-mail: cm@eja.ro
web: www.nbc.ro

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICĂ, CHIMICĂ ȘI BIOTOXICOLOGICĂ

Loc. Cluj Napoca, Scaunului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI:



ROMANIA
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI TEHNOLICĂ
CERTIFICAT DE ACREDITARE
IIR

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 966/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ™: SC SELECT PIG SRL, Loc. Palota, Str Câmpului, Nr. 1, Juđ. Bihor

NR. CERERE™: 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P0 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- specialist de mediu Rișco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/09³²

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 967/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probe supuse încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întorcit într-un exemplar care se dilucioază beneficiarului. Cel copia scanată rămâne la laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost elaborat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prelevatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestare.



TABEL NR 1

NR CR1	DENUMIRE INCERCARE	UNIT	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ ¹	METODA DE INCERCARE
1.	Prelevare apă subterană		-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2006 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,95 / 20,8	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	3,20	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	7,83	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	CPA 1664 revieion 2 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	4,43	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,49	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	7,43	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ²⁻)	mg/l	1,47	-	SR EN ISO 5878: 2005 PTL-15
10.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	12,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol) ²	mg/l	<0,01 (0,0057)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Nota:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RFNAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de clienți.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat
Șef laborator
 chim. Vălcuș Angela

Verificat
Responsabil încercări
 ing. chim. Cristian Pop

Întocmit
Responsabil încercări
 chim. Dragostea Roxana



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apooradea.ro

ACREDITARE
INSTRUMENTAL



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CENTRU AL DE ACREDITARE
11/94

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 957 / 15.05.2023

Beneficiar: S.C. SELECT PIG S.R.L.

Adresa: Palota, str. Câmpului, nr. 1, Bihor

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră – P.L. ferma porc Cauaceu

Contract/comandă: nr. 2216 data: 08.05.2023

Raport prelevare: nr. 06 data: 09.05.2023

*Probă prelevată de: LAU

Data prelevării: 09.05.2023 Ora prelevării: 11:15

*Aspect probă: incolor

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 09.05.2023

Începutul încercărilor: 09.05.2023

Sfârșitul încercărilor: 14.05.2023

Cod probă: 957T5

Determinați fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc: max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	6	40	-
*2	pH	unit. pH/temp	7,3 la 18,2 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
*3	Suspensii totale	mg/l	< 4,0	350	SR EN 872:2005
*4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	31,7	500	SR ISO 6060:1996
*5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	4,27 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
*6	Amoniu	mg/l	2,84	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (0,0***)	30	SR 7587:1996
*8	Detergenți anionici	mg/l	0,762	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0,650	5	HACH LCK 349
*10	Sulfazi	mg/l	70	600	HACH SulfaVer 4
*11	Fenoli	mg/l	< 0,050	30	HACH LCK 345

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail: laborator.epurare@apooradea.ro

** Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

*** Valoare de informare

[^] 1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. Horațiu Alexan

S.C. COMPANIA DE APĂ
ORADEA S.A.
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări





right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Buzuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1848/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:**2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: În vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu- Ferma de porc Cauaceu jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l; pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.07.2023/14²⁰-14⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1849/12.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 12.07.2023 13.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinie sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	27	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/Calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,079	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr 11947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc





right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Busulocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busulocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1849/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (Imlsii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces- Ferma de porc Cauaceu jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l; pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.07.2023/14⁵⁵-15²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1050/12.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 12.07.2023 – 13.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12674:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	27	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/Calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,081	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ ** ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcaș Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc





right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1874/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:**2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: În vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu- Ferma de porc Cauaceu jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH_3 , H_2S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1000, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH_3 2l/min+60l; pentru H_2S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 12.07.2023/12⁴⁵-13¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1875/13.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 13.07.2023 – 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE INCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,081	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
Ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc





right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Buzuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1875/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC SELECT PIG SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (inhalabil)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces- Ferma de porc Cauaceu jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meleo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l; pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 12.07.2023/13²⁰-13⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1876/13.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 13.07.2023 – 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,083	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
chim. Vâlcean Angela

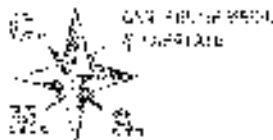
Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognoji Ovidiu-Raul MSc





Right solutions.
Right partner.

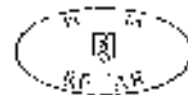


Centru de Mediu si Sanatate
part of ALSI

Str. Buceacali, nr 58
Cluj Napoca 410215, Romania
tel: 0257 432979 / 0254 532972
fax: 0254 534474
e-mail: cms@alsh.ro;
web: www.alsh.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Dumbrăveniul 50, 400340

INSTITUTUL pentru
INSTRUMENTE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11547

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1899/17.07.2023

Exemplar nr. din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC SELECT PIG SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE: 2250/09.06.2023

FELUL PROBEI: aer (inhalii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: În vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu- Ferma de porc Cauaceu jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cimpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).
Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Panru prelevare s-au utilizat: pompă LUH seria 4871338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireles CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECURD 30 seria 3U1U2.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60; pentru H₂S 1l/min+30l.

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 13.07.2023/13⁰⁰-13⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1899/14.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabel nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea nișionului de încercare.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se distribuie beneficiarului, iar copia acestuia rămâne la laborator.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea conținutului a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietar rezultatelor doar la solicitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul necompletării integrale a documentelor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,079	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana



Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

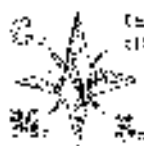


Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc






right solutions.
right partners.



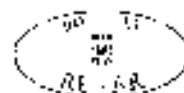
INSTITUTUL NAȚIONAL
DE REZERVĂ ȘI DEZVOLTARE
ÎN ANALITICĂ

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Ștefănescu, nr. 4
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264/32979 - 0264/32972
fax: 0264/334404
e-mail: cm@els.ro,
web: www.els.ro

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cîm| Napoca, Buzăiecului SS, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



ROMÂNIA
INSTITUTUL ROMÂN DE
CREDITARE DE ACREDITARE
ELAB

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1529/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC SELECT PIG SRL, Loc. Păloia, Str. Cămpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CEREER: 2250/09.06.2023

FELUL PROBEI: aer (imisi)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces- Ferma de porc Cauaceu jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S s-a realizat în barbotoane cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).
Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821336, pompă SKC 2 seria 27807, rotametri GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71584, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min=60l; pentru H₂S 1l/min=30l.

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 13.07.2023/13⁴⁵-14¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1900/14.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOȘ: 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultate încercărilor sunt centralizate în tabel nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării
2. Prelevatorul răspunde de procedură de prelevare, transport, și păstrirea stării obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se difuzează către beneficiarul, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietar al rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Laboratorul își rezervă dreptul de redugerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările presiale.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,081	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc

