

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2022 LA FERMA CAUACEU
APARTINAND SC SELECT PIG SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2022

1.1. Productie obtinuta

La ferma Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL Palota, activitatea consta in cresterea porcilor in 5 hale avand o capacitate totala de 15.000 locuri.

In anul 2022 la Ferma Cauaceu au fost in medie **1.548 porci / luna.** (capete scroafe, scrofite), 1.285 porci (purcei sugari, tineret), **total 2.833 capete.**

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2022 s-a folosit o cantitate de 1.848.135 kg furaje (**consum 1,78 kg furaje/ porc / zi** – $1.848.135 : 365 \text{ zile} = 5.063 \text{ kg/zi} : 2.833 \text{ capete} = 1,78 \text{ kg / porc /zi}$) (norma BAT este de pana la 5,0 kg / porc / zi).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2022 s-au folosit 140 kg (60 kg Virkon, 80 kg Virex) substante dezinfectante (rezulta un **consum de 0,014 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie**).(170 kg / 10.000 mp).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2022, s-a folosit o cantitate de 16.731.000 litri apa. (**consum 16,18 litri apa / porc / zi** – $15.298.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 45.838 \text{ litri/zi} : 2.833 \text{ capete} = 16,18 \text{ litri / porc /zi}$) (aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara).(norma BAT 4-40 litri / porc / zi).

1.5. Utilitatile la Ferma Cauaceu in anul 2022:

- apa captata : in anul 2022 s-a folosit o cantitate de 16.731mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

1.6. In anul 2022 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2021	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2022
1.	Menajer (20.03.01)	mc	0,00	45,10	0,00	45,10	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	mc	1876,00	7600,00	5896,00	0,00	3580,00
3.	Cadavre de porc (02.01.02.)	tone	0,00	57,56	0,000	57,56	0,00

C

C

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2022

4.	Deseuri 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	0,1212	0,00	0,1212	0,0000
	TOTAL		1876,00	7702,78	5896,00	102,78	3580,00

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC RER VEST SA Oradea – pentru deseu menajer
- SC Ecoprovect SRL – pentru cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- 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 Cauaccu 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 canalizare 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 zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Cauaceu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Cauaceu
- evidenta reclamatiilor de mediu, la Ferma Cauaceu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Cauaceu
- Plan de inchidere, la Ferma Cauaceu.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruita d-nul GORA ADRIAN.

In anul 2021 la Ferma Cauaceu nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

In anul 2022 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi) de langa iazurile de depozitare a dejectiilor (efectuate de AN Apele Romane Bihor) cu frecventa de monitorizare semestriala. Analizele au fost efectuate de catre laboratorul C.M.S. Cluj-Napoca.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie (3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2022 – R.I. nr.1074, 1075, 1076 / 14.06.2022, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2022 – R.I. nr. 2391, 2392, 2393 / 18.10.2022).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2022 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil aferent filtrului sanitar. Analizele au fost efectuate de catre laboratorul C.A.O. Oradea, cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjare".

Din analizele efectuate la Ferma Cauaceu reiese ca nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

In anul 2022 a fost efectuata 1 vidanjare, s-a anexat un buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2022 – R.I. nr. 406 / 09.03.2022).

3.3. Aer - imisii

In anul 2022 la Ferma Cauaceu s-au efectuat analize la limita de nord si de sud a fermei, la indicatorul NH₃ - amoniac si H₂S – hidrogen sulfurat la limita incintei si la limita iazurilor de depozitare dejectii (efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare " anual in perioada iulie-august ", la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.



S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - imisii (6 buletine analiza pentru anul 2022 – R.I. nr.1510, 1511, 1523, 1524, 1533, 1534 / 07.07.2022).

4. Raportarea EPRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2022
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 economica principala	CRESTEREA 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.

C

O

Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidentialitatii		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	1.548 (scroafe) - 774,00 UVM
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	16
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

C

O

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7. (a) (iii) 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 în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

Confidentialitatea datelor	da <input checked="" type="checkbox"/>	nu <input type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialității	
-	-	
-	-	
-	-	
Observatii Confidentialitate		



Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului
- Emisiile in aer

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	A E R		
				Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac (NH3)	10000	27000	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	12384	0	C	EMEP
	P-otoxid de azot (N2O)	10000	0	0	C	EMEP
	Particule in suspensie (PM10)	50000	300	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		0	0	C	EMEP
	Compusi organici volatili (NMVoc)		2600	0	C	EMEP

*) 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 X

nu

- Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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



*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara decararea 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

- Emisiile in sol

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

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

- Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

C

C

--	--	--	--	--	--

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 tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
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	Numele intreprinderii 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 tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	C	calculare	5896

C

O



C

O

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2022

-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

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

da nu

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

23.02.2023

Semnatura si stampila operatorului





5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2022, la Ferma Cauaceu

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC SELECT PIG SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **RO17625268**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/1181/2005**
- 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 scoafelor, cu o capacitate mai mare de 750 de capete pentru scoafe.

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

Activitatea conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluarii
6.6. Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, cu o capacitate mai mare de:

c) 750 de capete pentru scoafe.

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 NETEHNIC

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 .



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 județea 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 suprafața construită.

Utilizarea actuală a terenului

Halele vor fi populate după cum urmează :

- hala 1- tineret- Ac =835mp,
- hala 2- maternitate - Ac=835mp,
- hala 3- gestație - Ac=716mp,
- hala 4- monta- Ac=716mp - gestație de grup
- gestație individuală,
- hala 5- selecție - 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, neîndăbil, 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 dezechipare 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 dezinfectant rutier, 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 necesare.

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

La intrarea în ferma existentă, sunt spații administrative.

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

€

0

spatiul necesar pregatirii furajelor, spatiu necesar magaziei pt medicamente de uz sanitar veterinar si dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzator categoriei de productie asigurandu-se tehnologia, conditii de microclimat optime, putandu-se dezinfecta periodic sau de cate ori este nevoie.

Organizarea spațiilor în incinta fermei precum și metodologia prevăzută pentru reproducerea suinelor s-a realizat astfel încat să fie respectat Ordinul 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.). Adăparea 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 matcă 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 gravitational pana într-un cheson prevăzut cu o pompa cu tocat (Q= 26mc/h, H=25mCA), de unde sunt pompate în cele 2 iazuri biologice: unul cu V=8000mc, celălalt cu 4500mc. In total există asigurat un volum total pentru stocarea dejecțiilor de 12500mc.

Ambele iazuri biologice sunt realizate subteran, sunt taluzate cu dale din beton si 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 vidanjate de către autocisterna specială în vederea împrăștierii pe câmpurile agricole.

Mixtura de dejectii este depozitata timp de cel puțin 4-6 luni pentru a se obtine o stabilizare prin fermentare. Dupa fermentare, dejectiile din bataluri 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 adâncime mică;
- nu se aplică pe sol înghețat,
- se face distribuirea uniformă și încorporarea rapidă în sol pentru utilizarea la



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

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 pereții 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.

Apele pluviale, conventional curate se descarca în santurile din zona, urmând panta terenului. În zona nu sunt rețele de canalizare menajera sau pluviala.

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologul 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 toculator
- 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 freactice 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 toculator.
- 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 laguelor

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

C

O

prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM .

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 vehiculat 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 mânere 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 ;

C

C

- 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 – Directia Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033
- APM – Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu – C.J. Bihor :0259.442500

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2022 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Cauaceu apartinand SC Select Pig SRL Palota nici la sediul societatii, nici la punctul de lucru.

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



Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2022

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
DRAGU DAN



0

0



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borșului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 406 / 09.03.2022

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

Adresa: Palota, str. Câmpului, nr. 1

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Apă uzată menajeră – P.L. ferma de creștere a suinelor Cauaceu

Contract/comandă: nr. 243 data: 03.03.2022

Raport prelevare: nr. 04 data: 03.03.2022

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 03.03.2022

Ora prelevării: 08:45

*Aspect probă: incoloră

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 03.03.2022

Data începerii încercării: 03.03.2022

Cod probă: 406T4

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	15	40	
2	pH	unit. pH/temp	7.0 la 21.9 °C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	22,9	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	63,1	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	29,5 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	4,82	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (6,0***)	30	SR 7587:1996
*8	Detergenți anionici	mg/l	0,293	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0,474	5	HACH LCK 349
*10	Sulfazi	mg/l	60	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@apaoradea.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



Responsabil încercări





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busulocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025.2018
CERTIFICAT DE ACREDIARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2391/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu 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: 13.10.2022/15³⁷

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2391/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.10.2022-17.10.2022

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în labelul 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.

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	9,9	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,57 / 20,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	3,02	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7,18	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	2,01	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	1,31	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,45	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,47	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	7,42	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
12.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0038)	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. Trif Eszter Eliza



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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. 2392/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P1 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu 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: 13.10.2022/15⁴²

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2392/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.10.2022-17.10.2022

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.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VAI OARF DETERMINATĂ	VAI OARF ADMISĂ**	MFTODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	10,4	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,54 / 20,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	2,90	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7,04	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,39	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	1,12	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,41	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,23	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	6,84	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
12.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0035)	-	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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. Trif Eszter Eliza



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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. 2393/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P2 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu 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: 13.10.2022/15⁵⁸

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2393/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.10.2022-17.10.2022

AVERTISMENT:

- 1 Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba cupusă 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.

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



TABEL NR 1

NR CRT	DEFINIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2	Temperatura la prelevare	°C	10,6	-	PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,45 / 20,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	2,70	-	SR FN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	6,63	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,019	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	1,19	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,33	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,87	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	7,01	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
12.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0033)	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. Trif Eșter Eliza

Trif



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Roslori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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. 1074/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

FELUL PROBEI:** apă uzată subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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: 07.06.2022/09³⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1074/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.06.2022-10.06.2022

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.

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	10,8	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	8,32 / 20,4	-	SR FN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	2,66	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7,66	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,29	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,27	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	9,18	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,17	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	8,91	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
12.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0062)	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
Ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: msgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1075/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

FELUL PROBEI:** apă uzată subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P1 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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: 07.06.2022/09³⁴

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1075/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.06.2022-10.06.2022

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.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	11,2	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unlt.pH	7,97 / 20,1	-	SR FN ISO 10523 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	2,28	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7,46	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,14	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,24	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	7,55	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,95	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	8,37	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
12.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0059)	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău



Întocmit
Responsabil încercări
Ing. Cristian Pop, MSc.






CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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. 1076/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

FELUL PROBEI:** apă uzată subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P2 – Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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: 07.06.2022/09⁴⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1076/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.06.2022-10.06.2022

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 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. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UIM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	11,1	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit. pH	7,66 / 20,6	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	2,15	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	6,99	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,67	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,088	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,60	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,69	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	8,67	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
12.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0057)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

Note:

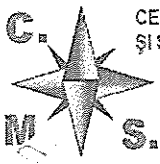
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe.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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
Ing. Cristian Pop, MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: msgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1510/08.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces, Ferma de porc Cauaceu

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 SKC 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, 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: 06.07.2022/14⁴⁰-15¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1510/07.07.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 07.07.2022 – 08.07.2022

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.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau



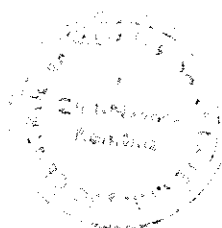
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2	Presiune	kPa	101,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	44	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/calm atm	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,031	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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
ing. do mediu Cîmpănu Tiberiu MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03 03 2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1511/08.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu, Ferma de porc Cauaceu

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 SKC 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, 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: 06.07.2022/14²⁰-14⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1511/07.07.2022/07³⁰

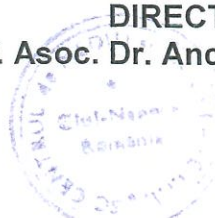
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 07.07.2022 – 08.07.2022

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.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,3	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	101,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	43	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/calm atm	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,035	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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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.1523/08.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces, Ferma de porc Cauaceu

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 SKC 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, 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: 07.07.2022/14³⁵-15⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1523/08.07.2022/07³⁰

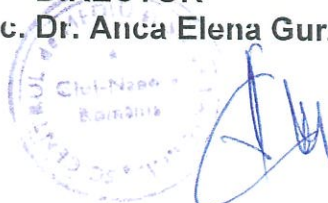
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 07.07.2022 – 08.07.2022

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.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



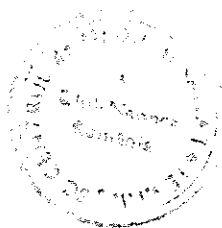
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	25,4	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	101,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,049	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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan



Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Cîmpian Tiberiu MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmgalati@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.1524/08.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEL: aer (imisii)

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

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 SKC 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, 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: 07.07.2022/15¹⁵-15⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1524/08.07.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 07.07.2022 – 08.07.2022

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.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	25,3	-	SR ISO 8756 1996 PO-05
2	Presiune	kPa	101,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,1/NE	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,043	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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela-Vălcan



Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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 ACRREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1533/11.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces, Ferma de porc Cauaceu

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 SKC 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, 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: 08.07.2022/11⁰⁰-11³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1533/08.07.2022/16¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 08.07.2022

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.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	27	-	SR ISO 8756 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	39	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,054	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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cimpan Tiberiu MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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.1534/11.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

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

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 SKC 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, 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: 08.07.2022/11³⁵-12⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1534/08.07.2022/16¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 08.07.2022

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	27	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	39	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului ^	m/s	1,1/N	-	II I -59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,057	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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

