

SC SELECT PIG SRL
PALOTA

Str. Campului, nr.1, Palota, Bihor,

Tel/fax: 0259.471811/415695

CUI RO17625268, J05/1181/2005

Nr. 112 din 18.02.2019



Catre,
PRIMARIA BIHARIA
Compartiment Protectia Mediului

Va transmitem alaturat **Raportul Anual de Mediu pentru anul 2018**, pentru activitatea desfasurata in cadrul Fermei de reproducie suine Cauaceu, apartinand societatii noastre.

REPREZENTANT
SC SELECT PIG SRL
Ec. IAS MARIANA



**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2018 LA FERMA CAUACEU
APARTINAND SC SELECT PIG SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2018

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 2018 la Ferma Cauaceu au fost in medie **3.363 porci / luna**. (1.291 capete scroafe, scrofite si 2.072 purcei sugari, tineret porcine).

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2018 s-a folosit o cantitate de 1.565.740 kg furaje (**consum 1,27 kg furaje/ porc / zi** – $1.565.740 : 365 \text{ zile} = 4.289 \text{ kg/zi} : 3.363 \text{ capete} = 1,27 \text{ kg / porc / zi}$) (norma BAT este de pana la 5,0 kg / porc / zi).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2018 s-au folosit 167 (92 kg + 75 litri) substante dezinfectante (rezulta un **consum de 0,016 litri substante dezinfectante / mp spatiu productie**). (167 kg / 10.000 mp).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2018, s-a folosit o cantitate de 14.646.000 litri apa. (**consum 11,93 litri apa / porc / zi** – $14.646.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 40.126 \text{ litri/zi} : 3.363 \text{ capete} = 11,93 \text{ litri / porc / zi}$) (aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea hanelor, apa igienico-sanitara). (norma BAT 4-40 litri / porc / zi).

1.5. Utilitatile la Ferma Cauaceu in anul 2018:

- apa captata : in anul 2018 s-a folosit o cantitate de 14.646 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

1.6. In anul 2018 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12. 2017	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12. 2018
1.	Menajer (20.03.01)	mc	0,00	19,20	0,00	19,20	0,00
2.	Dejectii animale (02.01.06)	mc	6332,00	7330,00	10782,00	0,00	2880,00
3.	Cadavre de porc	tone	0,630	29,919	0,000	30,549	0,000

	(02.01.02.)						
4.	Deseuri medicamente (18.02.02.)	tone	0,0000	0,0353	0,0000	0,0353	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	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC REOSAL SRL Oradea – pentru deseu menajer
- SC ALVI SERV Arad – pentru cadavre animaliere
- SC STERICYCLE 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 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 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 reclamatilor 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 2018 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 2018 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 2018 – R.I. nr.459,460,461 / 23.04.2018, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2018 – R.I. nr. 2144, 2145, 2146 / 30.10.2018).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2018 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 vidanizare”.

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

Deoarece in anul 2018 a fost efectuata o singura vidanizare, s-a anexat un buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2018 – R.I. nr. 401 / 14.03.2018).

3.3. Aer - imisii

In anul 2018 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 2018 – R.I. nr.1224, 1225 / 18.07.2018, R.I. nr. 1233,1234 / 19.07.2018, R.I. nr. 1254, 1255 / 20.07.2018).

4. Raportarea EPER

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

α) Datele operatorului

Anul de referință	2018
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.

β) **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		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
-		-		
Observatii asupra confidențialității				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul producției	3.363 (1.291 scroafe, scrofite , 2.072tineret, sugari)
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	20
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

--

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 in ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

α) 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 confidentialitatii			
-	-			
-	-			
-	-			

Observatii Confidentialitate

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului
α) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R					Metoda utilizata
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea ce prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *	
	Amoniac (NH3)	10000	34300	0	C	EMEP	
	Metan (CH4)	100000	26900	0	C	EMEP	
	Protoxid de azot (N2O)	10000	0	0	C	EMEP	
	Pulberi (PM10)	50000	1800	0	C	EMEP	

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform catelor 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

β) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A			Metoda utilizata	
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					

*) 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

χ) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				Metoda utilizata
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

δ) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				Metoda utilizata
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 *

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

(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

ε) **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 valorif care (R)	-		-			-
Pentru eliminare (D)	-		-			-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorif care (R)	-		-			-
Pentru eliminare (D)	-		-			-

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

φ) **Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	C	calculare	10782000
Pentru eliminare (D)	C	masurare	-

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

γ) **Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**
(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R					Motivul confidențialității
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluant	
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A				Motivul confidențialității	
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala aruuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

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

η) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

Date confidențiale S O L							
Poluant emis							
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da nu

Date confidențiale Transfer in apa uzata							
Poluant emis							
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia acc dentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

i) 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 intreprinderii de valorificare/eliminare	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	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@nutrlentul.ro
Localitate PALOTA, JUDET BIHOR

Data intocmirii,

18.02.2019

Semnatura si stampila operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2012, 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 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 poluarii

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 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 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 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 sârmă 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. pastrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pt WC, dus și lavoar și o încăpere pt echiparea cu echipamentul de lucru și pastrarea 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 necesar.

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

La intrarea în fermă existentă, sunt spații administrative.

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

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 in 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 vidanțate de către autocisterna specială în vederea împrăștierii pe câmpurile agricole.

Mixtura de dejecții este depozitata timp de cel puțin 4-6 luni pentru a se obtine o stabilizare prin fermentare. Dupa fermentare, dejecțiile 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, urmand 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 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 poluari 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 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 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

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 ;

- 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 2018 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.

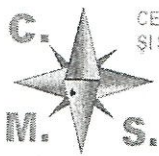
Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Select Pig SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Cauaceu,

Raport anual de mediu la SC Select Pig SRL Palota - punct de lucru Ferma Cauaceu, anul 2018

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





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: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2144/30.10.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 5999/24.10.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.10.2018/7³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3058/26.10.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 26.04.2018 – 29.10.2018

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1 2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	8,45	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	2,62	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	8,821	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,018	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
7.	Azuliți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,007	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	10,77	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
9.	Fosfați (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,69	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ⁻²)	mg/l	12,4	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0023)	SR ISO 6439/C91-2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Pentru incercarea “Fenoli antrenabili cu vapori de apă” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr. chim Diana Ciobotaru





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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.2010 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2145/30.10.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 5999/24.10.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.10.2018/7⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3059/26.10.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 26.10.2018 – 29.10.2018

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în labelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCĂRI	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCĂRI
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1 2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	8,41	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,02	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7,464	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,010	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
7.	Azotit (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,005	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	9,04	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
9.	Fosfați (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,38	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	11,8	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0021)	SR ISO 6439/C91-2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Pentru încercarea “Fenoli antrenabili cu vapori de apă” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr. chim Diana Ciobotaru





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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2146/30.10.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 5999/24.10.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.10.2018/8⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3060/26.10.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 26.10.2018 – 29.10.2018

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1 2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	8,37	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	0,90	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	8,142	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,008	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
7.	Azoliți (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,005	SR ISO 26777/C91-2006 PIL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	9,19	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
9.	Fosfati (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,34	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	12,1	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0019)	SR ISO 6439/C91-2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Pentru incercarea “Fenoli antrenabili cu vapori de apă” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr. chim Diana Ciobotaru



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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

**AMENDAMENT NR. 1/25.04.2018 la
RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 459/23.04.2018**

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 1960/20.04.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.04.2018/07⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1198/18.04.2018/10⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 18.04.2018 – 20.04.2018

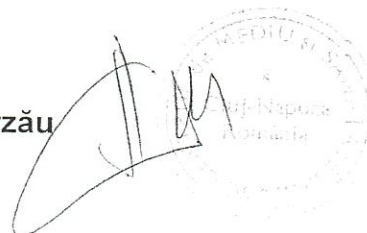
AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587-1996 PTL-22
3.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	33,2	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Prezentul amendament suplimentează raportul de încercare nr. 459 din data de 23.04.2018.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. Bogdan Tudor Vălcan, 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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

**AMENDAMENT NR. 1/25.04.2018 la
RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 460/23.04.2018**

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 1960/20.04.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.04.2018/07⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1199/18.04.2018/10⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 18.04.2018 – 20.04.2018

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO 05
2.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587-1996 PTL-22
3.	Sulfaiți (SO ₄ ²⁻)	mg/l	29,6	CPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Prezentul amendament suplimentează raportul de încercare nr. 460 din data de 23.04.2018.

Verificat
Șef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil încercări
ing. Bogdan Tudor Vălcan, 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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

**AMENDAMENT NR. 1/25.04.2018 la
RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 461/23.04.2018**

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 1960/20.04.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.04.2018/07⁵⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1200/18.04.2018/10⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 18.04.2018 – 20.04.2018

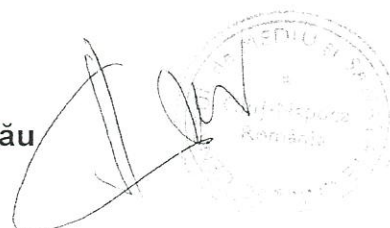
AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587-1996 PTL-22
3.	Sulfatți (SO ₄ ²⁻)	mg/l	29,5	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

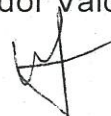
Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Prezentul amendament suplimentează raportul de încercare nr. 461 din data de 23.04.2018.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Bogdan Tudor Vălcan, 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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 459/23.04.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 1953/13.04.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.04.2018/07⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1198/18.04.2018/10⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 18.04.2018 – 20.04.2018

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,96	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	6,31	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	6,256	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,124	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,242	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	34,86	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
8.	Fosfati (PO ₄ ⁻³)	mg/l	1,21	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,004)	SR ISO 6439/C91-2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Pentru încercarea “Fenoli antrenabili cu vapori de apă” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Şef laborator
chim. ~~Angela Vălcan~~

Întocmit
Responsabil încercări
ing. Bogdan Tudor Vălcan, 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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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, Busulocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 460/23.04.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 1953/13.04.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.04.2018/07⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1199/18.04.2018/10⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 18.04.2018 – 20.04.2018

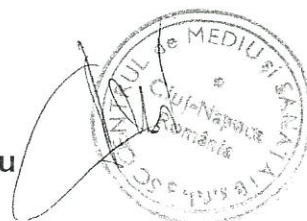
AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,79	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	4,23	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	5,561	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,123	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,094	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	22,60	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
8.	Fosfati (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,69	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,003)	SR ISO 6439/C91-2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Pentru încercarea „Fenoli antrenabili cu vapori de apă” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Bogdan Tudor Vălcan, 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 ISO 9001-2008: 4/38/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 461/23.04.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 1953/13.04.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.04.2018/07⁵⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1200/18.04.2018/10⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 18.04.2018 – 20.04 2018

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană		-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3 2012 ISO 5667/11 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,44	SR FN ISO 10523 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	4,16	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	4,866	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,100	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,085	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	21,92	SR ISO 7890/3 2000 PTL-03
8.	Fosfați (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,68	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,003)	SR ISO 6439/C91-2006 PTL-13

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Pentru încercarea „Fenoli antrenabili cu vapori de apă” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. Bogdan Tudor Vălcan, MSc.



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.
Laborator Apă Uzată
Șos. Borșului km 5
telefon 0259-412883; fax 0259-412885;
laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 401 / 14.03.2018

Beneficiar **S.C. SELECT PIG S.R.L.** Adresa **Palota, str. Câmpului, nr. 1**
Punct de prelevare **Apă uzată menajeră – fermă de creștere a suinelor Cauaceu**
Probă prelevată de **CAO** Data prelevării **09.03.2018**
Comanda nr. **160** data **09.03.2018**
Data recepției **09.03.2018** Data începerii încercării **09.03.2018**
Cod probă **401T5**

Determinări fizico-chimice;

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatura	°C	13	40	-
*2	pH	unit. pH/temp	7,2 la 13,1 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
*3	Suspensii totale	mg/l	31,7	350	SR EN 872:2005
*4	CCO Cr	mg O ₂ /l	32,9	500	SR ISO 6060:1996
*5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	2,85	300	SR EN 1899-1:2003
*6	Amoniu	mg/l	1,55	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (2,0***)	30	SR 7587:1996
*8	Agenți de suprafață anionici	mg/l	0,406	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0,231	5	HACH LCK 349

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

*** Valoare de informare

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



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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1224/18.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°10'28,12'' E: 21°57'49,59''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 16 GARMIN seria 30404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 16.07.2018/09³⁸-10⁰⁸

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2063/17.07.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 17.07.2018-18.07.2018

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

FL-11-05

Ediția: 05/09.14; Revizia: 3/01.18

TABEL NR. 1

NR CRI	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,040±0,010	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hydrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura =23,1 °C
presiunea = 99,3 kPa
umiditatea =37 %
directia vântului:NE
viteza vântului = 0,5 m/s
5. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.
6. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 5 hale .

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



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



Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1223/18.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă poartă acces, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°10'24,55'' E: 21°57'45,69''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GF700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD I seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 30404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 16.07.2018/09⁰²-09³²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2062/17.07.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 17.07.2018-18.07.2018

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minule	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,081±0,020	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura =22,5 °C
presiunea = 99,2 kPa
umiditatea =41 %
directia vântului:NE
viteza vântului = 0,6 m/s
5. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988 2007 și SR EN 1232/2002.
6. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 5 hale .

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1234/19.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

TIPIPUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°10'28,12'' E: 21°57'49,59''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3 4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 67228G, GPS MAP 76 GARMIN seria 30404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.07.2018/09²⁰-09⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2073/18.07.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 18.07.2018-19.07.2018

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

FL-11-05

Ediția: 05/09.14; Revizia: 3/01.18

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	<0,03	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 23,6 °C
 presiunea = 98,2 kPa
 umiditatea = 40 %
 direcția vântului: E
 viteza vântului = 0,7 m/s
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 5 hale .

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1233/19.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

TIPII PROBELI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă poartă acces, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°10'24,55'' E: 21°57'45,69''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GF700C soria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 50404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.07.2018/08⁴⁵-09¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2072/18.07.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 18.07.2018-19.07.2018

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	<0,03	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura =22,3 °C
presiunea = 98,1 kPa
umiditatea =41 %
directia vântului:NE
viteza vântului = 0,9 m/s
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 5 hale .

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1255/20.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

TIPIPUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în vecinătatea lagunelor spre loc. Cauaceu, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°10'28,12'' E: 21°57'49,59''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 30404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.07.2018/09¹⁰-09⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2094/19.07.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 19.07.2018-20.07.2018

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,038±0,009	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura =22,5 °C
presiunea = 99,1 kPa
umiditatea =43 %
directia vântului: NE
viteza vântului = 0,6 m/s
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 5 hale .
6. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007și SR EN 1232/2002.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1254/20.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

TIPIPUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă poartă acces, Ferma Cauaceu, extravilanul loc. Cauaceu, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°10'24,55'' E: 21°57'45,69''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 30404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.07.2018/08²⁸-08⁵⁸

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2093/19.07.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 19.07.2018-20.07.2018

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,036±0,009	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 21,7 °C
presiunea = 99,1 kPa
umiditatea = 47 %
directia vântului: E
viteza vântului = 0,7 m/s
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 5 hale .
6. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

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