

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2023 LA FERMA SALACEA
APARTINAND SC NUTRIPIG SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2023

1.1. Productie obtinuta

La ferma Salacea apartinand SC Nutripig SRL Palota, activitatea consta in cresterea porcilor in 10 hafe avand o capacitate totala 18.785 capete.(scroafe + purcei, tineret).

In anul 2023 la Ferma Salacea au fost in medie **2.256 capete** porc / luna. (scroafe, vierii) si **5.355 capete** (purcei, sugari, tineret). (**total 7.611 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 2023 s-a folosit o cantitate de 3.256.560 kg furaje (**consum 1,17 kg furaje / porc / zi** – $3.256.560 \text{ kg} : 365 \text{ zile} = 8.922 \text{ kg/zi} : 7.611 \text{ capete} = 1,17 \text{ kg} / \text{porc} / \text{zi}$).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2023, pentru igienizarea si dezinfectia hanelor de crestere a porcilor s-au folosit 3.700 kg (Deptal 1300 kg, Virkon 540 kg, Viroshield 1500 kg, Virex 360 kg) substante dezinfectante (**consum 0,245 kg substante dezinfectante / mp spatiu de productie**) ($3.700 \text{ kg} / 15.100 \text{ mp} = 0,245 / \text{mp}$).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2023 s-a folosit o cantitate de 44.308.000 litri apa.(**consum 15,94 litri apa / porc / zi** – $44.308.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 121.392 \text{ litri/zi} : 7.611 \text{ capete} = 15,94 \text{ litri} / \text{porc} / \text{zi}$) (aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea hanelor, apa igienico-sanitara).

1.5. Utilitatile la Ferma Salacea in anul 2023:

tapa captata : in anul 2023 s-a folosit o cantitate de 44.308 mc apa.
nu exista evacuari de apa.

1.6. In anul 2023 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea desului	Unif. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer (20.03.01)	m ³	0,00	11,66	0,00	11,66	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	40504,00	13100,00	24996,00	0,00	28608,00
3.	Cadavre de porc	tone	1,737	213,779	0,000	207,260	8,256

	(02.01.02.)						
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.	Materiale plastic (20.01.39.)	tone	0,00	0,00	0,00	0	0,00
9.	Hartie si carton (20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ambalaje subst. dezinfec. (15.01.10.)	tone	0,0000	0,6093	0,00	0,6093	0
11.	Tuburi fluorescente (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Descu lemn (15.01.03.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL			40505,74	13326,05	24996,00	219,53	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea - pentru energie electrica
- SC AVL BIHOR SRL Sacuieni – pentru deseu menajer
- SC Ecoprovect SRL– pentru cadavre animale
- SC AKSD ROMANIA SRL– pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE -- Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru ape captate
- E.ON GAZ Romania- pentru furnizarea de gaz metan
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice

2.Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, pentru anul 2023

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Salacea apartinand SC Nutripig SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului si responsabil privind gestiunea deseurilor in persoana sefului de ferma medic veterinar Tanasz Alexandru.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizare si a iazurilor 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 Salacea
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Salacea
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Salacea
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Salacea
- Plan de inchidere, la Ferma Salacea
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Salacea.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-l Tanasz Alexandru.

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii folositi in concentratii sub 1% si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC AKSD Romania SRL (agentul colector).

In anul 2023 la Ferma Salacea 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 2023 la Ferma Salacea s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi) de langa iazurile de depozitare a dejectiilor (2) si din incinta fermei (1) (efectuate de CMS Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare semestriala.

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 2023 – R.I. nr. 963, 964, 965 / 11.05.2023, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2023 - R.I. nr. 2356, 2357, 2358 / 01.08.2023).

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

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2023 la Ferma Salacea s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de Laboratorul C.A.O. Oradea) cu frecventa de monitorizare “ la fiecare vidanjar ”.

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

Deoarece in anul 2023 a fost efectuata o singura vidanjar, s-a anexat 1

buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2023 R.I. nr. 1361 / 04.07.2023).

3.3. Aer - imisii

In anul 2023 la Ferma Salacea 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 2023 - R.I. nr.1850, 1851, 1876, 1877, 1900, 1901 / 17.07.2023).

4. Raportarea E-PRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BI1_75
Numele societății mamă	SC NUTRIPIG SRL PALOTA
Numele complexului industrial	FERMA SALACEA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417445
Oras/sat	SALACEA
Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principala	CRESTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	664663,33
Latitudine	294180,92

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de

media competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatorii

**) se vor completa pe lângă codul CAI.N intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

Confidențialitatea asupra datelor operatorului

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

Confidențialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Volumul de activitate		
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
Observatii asupra confidențialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul producției	2256 (scroafe, scrofițe, vierși) - 1128 UVM
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de funcționare într-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	34
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) (ii) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasrilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productie de porci.	6.6.c) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie.
Activitati secundare completate in ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principala este doar una singura

Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa casa corespunzatoare, in caz afirmativ completandu-se si tabelul de mai jos)

Confidentializarea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/>
----------------------------	-----------------------------	--

Date	Nivelul de confidentialitate
------	------------------------------

-	-
-	-
-	-

Observatii Confidentialitate

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

Emisiile în aer		A E R				
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată ^a
	Amoniac (NH ₃)	10000	40000	0	C	EMEP
	Metan (CH ₄)	100000	18000	0	C	EMTP
	Proxid de azot (N ₂ O)	10000	0	0	C	EMTP
	PM ₁₀	50000	400	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO ₂)		100	0	C	EMEP
	NM _{voc}		3800	0	C	EMEP

^a) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.C. nr. 140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR:
(vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)

da nu

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

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL. Palota – parte de lucru Farm. Săseasa, anul 2023

- *) Pentru M = Metoda analitică utilizată
 Pentru C = Metoda de calcul utilizată.
 Pentru I = nu este necesară declararea metodei
 Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRIR? (vă rugăm bifajți căsuța corespunzătoare)

da nu

Emisiile în sol		SOL				
Nr. din Anexa II	Poluant emis	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metode (M, C, E)	Metoda utilizată *
-	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-PRIR?
 (vă rugăm bifajți căsuța corespunzătoare)

da nu

Transferul poluanților în apa uzată

Transferul poluanților în apa uzată		Transferul în apă uzată				
Nr. din Anexa II	Poluant emis	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metode (M, C, E)	Metoda utilizată *

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 bifăți căsuța corespunzătoare)

- Evacuarea deeurilor periculoase > 1000 da nu

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele intraprimirii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele intraprimirii 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 I-PRTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)

- Evacuarea deeurilor nepericuloase > 2000 t/a da nu

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (t/an)
Pentru valorificare (R)	C	masurare	23000
Pentru eliminare (D)	C	masurare	242

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 bifăți căsuța corespunzătoare)

- Confidențialitatea datelor pentru emisia în aer și apă da nu

- Confidențialitatea datelor pentru emisia în aer și apă

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2023

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

da nu

Poluanți emis		Date confidențiale A E R		Motivul confidențialității		
Nr. din Anexa II	Denumirea poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metode (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

da nu

Poluanți emis		Date confidențiale A P A			Motivul confidențialității	
Nr. din Anexa II	Denumirea poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Confidențialitatea datelor pentru emisia în sol și transferul poluanților în apa uzată

da nu

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL, Palota - punct de lucru Terma Salacea, anul 2023

Poluanți emis		Date confidențiale S O I				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, F)	Metode utilizate (grupe de poluanți)	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

da nu

Poluanți emis		Date confidențiale Transfer în apă uzată					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, F)	Metode utilizate	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Confidențialitatea 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

În interiorul țării	Metoda (M, C, F)	Metode utilizate	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Pakeja - punct de lucru Focșani Salascea, anul 2023

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, eliminarea etc	Motivul exportului/realizarii
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@amorientul.ro
Localitate: ORADEA, JUDEȚ BIHOR

Data întocmirii,

Semnatura și stampila operatorului

13.05.2024

5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2023, la Ferma Salacea

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRIPIG SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

cod fiscal : **R16546085**

- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/1144/2004**

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 porcilor, cu o capacitate mai mare de 2.000 de capete

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului
Activitatea conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării

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

e) 750 de capete pentru seroafe.

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C.Nutripig 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 Național al Poluanților Emisi
- Cod SNAP: 1004,1005 conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul Național al Poluanților Emisi
- Anexa 1.1. din OM MAPM 860/2002 : 1.1. a,b

Numele și prenumele proprietarului: SC NUTRIPIG SRL

REZUMAT NETEHNIC

DESCRIERE

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, diagrama proceselor

c

c

instalației implicate, cu marcare a punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct.

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea porcilor în sistem intensiv.

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 10 grajduri pentru animale, în suprafață totală de 12500 mp; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă ondulată;
- corp administrativ, grup social și vestiar în suprafață de 180 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu tablă ondulată;
- 6 bucăți paturi de uscare betonate, în suprafață totală de 2880 mp și având fiecare adâncimea de 1,5 m ;
- 2 padocuri, în suprafață de 550 mp;
- rampă de încărcare, în suprafață de 250 mp;
- o magazie furaje, în suprafață de 96 mp;
- spații de depozitare în suprafață totală de 800 mp;
- atelier mecanic, în suprafață de 150 mp;
- casa pompelor și hidrofor , în suprafață de 48 mp;
- 6 iazuri biologice ; 6 paturi uscare nămol , stație pompare nămol primar echipată cu 2 pompe ACV Q = 50 mc , H = 15 mcA , P = 4 kW.

Activitatea unității este organizată în două sectoare productive : un sector de reproducție (compus din trei hale), un sector de creștere (compus dintr-o singură hală) .

Complexul cuprinde următoarele sectoare, strict delimitate:

- adăpost pentru vieri și montă ;
- sector de gestație ;
- maternitate ;
- sector pentru fineret;

Toate adăposurile sunt astfel compartimentate, încât să se asigure aplicarea principiului „ totul plin - totul gol ”, în vederea executării, după depopulare, a curățării, spălării, dezinsecției și văruirii compartimentelor care urmează să fie populate.

Regimul de lucru în cadrul unității este de 24 ore / zi, 7 zile pe săptămână, 365 zile/an.

Substanțele pasibile de a infesta atmosfera, ca urmare a desfășurării activității Complexului de creștere și îngrijire a porcilor sunt : NH_3 , N_2O , CH_4 , pulberi în suspensie, H_2S și alte gaze nocive rezultate din halele de creștere și prin descompunerea materiilor fecale.

O posibilă sursă de impurificare a atmosferei, adiacentă amplasamentului obiectivului, este constituirea din gazele de eșapament de la autovehiculele aflate în tranzit.

Poluanții specifici ai apelor uzate sunt combinații organice cuantificabile prin intermediul următorilor indicatori de calitate: pH, materii în suspensie, CCOCr , CBO_5 , reziduu fix, azot total, fosfor total, cloruri, detergenți sintetici, sulfuri, substanțe extractibile cu solvenți organici, bacterii coliforme totale.



Datorită încărcăturii specifice cu poluanți de natură organică iazurile biologice constituie principala sursă potențială de impurificare a apelor subterane .

Alte surse de contaminare cu poluanți a solului și a apelor subterane, le-ar putea constitui eventualele fisuri ale sistemului de canalizare, precum și scurgerile accidentale de carburanți de la vehiculele care tranzitează zona.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Localitatea Sălacea se află situată în partea de nord-vest a țării , în partea de nord a județului Bihor, zonă caracterizată de terenuri relativ plane – Câmpia de Vest.

Amplasamentul unității se află pe o deviație a drumului național DN 19B, la sud,sud-est de localitatea Sălacea , pe partea dreaptă a drumului județean Otomani-Sălacea (anexa I).

În zona amplasamentului studiat terenul este relativ plan și se află la cota 139 m față de nivelul mării.

Din suprafața totală de 46462 mp pe care deține și o exploatează societatea , 92012 mp reprezintă suprafață amenajată.(anexe)

Complexul de creștere și îngrășare a porcilor este situat în extravilanul localității Sălacea , pe partea dreaptă a șoselei Otomani - Sălacea .

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre **nord** : drumul județean Otomani - Sălacea , pe un front cu lungimea de 320 m;
- spre **sud** : terenuri agricol , pe un front cu lungimea de 320 m;
- la **est** : terenuri agricol,pe un front cu lungimea de 210 m ;
- spre **vest** : terenuri agricol , pe un front cu lungimea de 210 m .

Localitatea Sălacea este amplasată în Câmpia Ierului,parte componentă a Câmpiei Someșului (Vezi anexa).

Câmpia Ierului este caracterizată de altitudini de 120-140 m. Această câmpie reprezintă un culoar de tip luncă mlăștinoasă,care face legătura între Câmpia Joasă a Someșului și Câmpia Crișurilor(prin Lunca Barcăului).

Este drenată de pârâul Ier,cu mulți afluenți de dreapta și stânga,dar toate aceste pârâie au cursuri nesigure,întortocheate,alpii mlăștinoase cu rogoz,trestie,papură,pâlcuri de sălcii și arin.

Ultimele depuneri de pe câmpia Ierului sunt holocene,de luncă și de luncă împotmolită și sunt formate din mături ,mături nisipoase,argile remaniate,lăcoviști și nisipuri mișcătoare.Sub aceste formațiuni se găsesc argile ,care uneori fosilizează chiar dune.

Relieful se compune dintr-o luncă împotmolită,un vast con în stânga Crasnei,popine din nivelul aceleiași terase și un relief minor compus din alpii întortocheate,meandre,aluvionări înegale (grinduri,microdepresiuni) și ridicături de nisipuri mobilizate de vânt,aduse din vest. în punct de vedere hidrografic,Câmpia Ierului prezintă un canal-Ier principal și altele secundare.Râul Ier izvorăște din rama deluroasă,de lângă Crasna,trece pe lângă Acăș unde primește ape din Crasna,printr-un canal,după care se îndreaptă ea și Crasna ,spre NV,pe o veche scurgere a acesteia.În prezent lungimea canalului este de aproximativ 70 km,având și

①

②

două de verticale, unul pe la Cuaș și Eriu-Săncerași și altul până la Ghencei.

Drenurile au acoperit toată lunca și circa ½ din conul Ciasuei, aproximativ 500 kmp, au fost redati agriculturii intensive.

Panza freatică de 0,5-1,5 m a scăzut în ultimii ani.

Solurile sunt de tip lăcoviște, cernoziomuri gleizate și solonețuri, în lanca Ierului. Iar în Câmpia Cîgului apar mai multe tipuri (cernoziomuri levigate, cernoziomuri argiloiluviale, soluri cambice brune, solonețuri și soluri hidromorfe de tip amficleice). Aproximativ 80% din Câmpia Ierului îl reprezintă terenurile arabile.

Pe amplasamentul Complexului de creștere a suinelor Sălacea nu au avut loc poluări de-a lungul timpului nici ca și consecință directă a derulării activității unității, nici a altor cauze independente de activitatea acesteia.

Trebuie remarcat însă, prezența în iazuri a unei cantități de aproximativ 75000 tuc de dejecții colectate în ultimii ani, maturate, ce vor fi împrăștiate pe terenuri agricole în următoarea perioadă, pe parcursul derulării activității de reamenajare a bazinelor de stocare dejecții. Gradul de ocupare a baturilor este actualmente de 50%. Analiza calității probelor de apă recoltată din pușurile de observație din zona baturilor nu a evidențiat poluarea freaticului cu poluanți specifici activității de creștere a porcilor.

1.2. Alternative principale studiate

Locația Complexului nu impune modificări de tehnologie (eventual eficientizarea acesteia) sau de orice alt tip, deoarece așezarea este optimă (conform literaturii de specialitate) dezvoltării și desfășurării unor astfel de activități.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

Fiecare dintre activitățile variate care formează managementul de fermă pot să contribuie potențial la o realizare globală a unei bune performanțe în ceea ce privește mediul. Este deci important ca să fie identificată o persoană căreia să i se atribuie responsabilitatea de a conduce și supraveghea aceste activități , un manager de fermă care se asigură că:

- sunt luate în considerare alegerea locației și aspectele spațiale;
- sunt identificate și implementate educația și calificarea ;
- activitățile sunt planificate adecvat ;
- sunt monitorizate intrările și reziduurile ;
- sunt stabilite procedurile de urgență;
- este implementat un program de reparații și întreținere.

2.1. Sistemul de management

Managerul și personalul analizează și evaluează regulat aceste activități astfel ca orice dezvoltare și ameliorări viitoare să poată fi identificate și implementate.

Personalul din fermă este familiarizat cu sistemele de producție și calificat corespunzător pentru a executa sarcinile de care angajații răspund. Ei sunt capabili să lege aceste sarcini și responsabilități cu munca și responsabilitățile altor lucrători. Aceasta

conduce la o mai mare înțelegere a impactului asupra mediului și a consecințelor defecțiunilor sau avariilor de la orice echipamente. Cu toate acestea, personalul poate necesita o extra calificare pentru a monitoriza aceste consecințe. Calificarea regulată și actualizarea sunt necesare, în mod particular când sunt introduse practici de lucru sau echipamente noi sau revizuite. Dezvoltarea unui sistem de înregistrare a calificării poate constitui o bază pentru o analiză regulată și o evaluare a aptitudinilor și competențelor fiecărei persoane.

Organigrama personalului ce deserveste Complexul de creștere al porcilor Sălacea este prezentată în anexe

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

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

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar :

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

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

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

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

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

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

Modal 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 inlaturarea 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
- 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 , IPM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
 - realizarea trascului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mănere de vane corespunzătoare și pompare ;
 - supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
 - izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
 - intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
 - proba de etanșeitate ;
 - repunerea în funcțiune a rezervorului ;
 - recuperarea produsului deversat de pe sol ;
 - înlăturarea produsului deversat de pe sol ;

- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

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

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

3. **Intervenția în cazul unei deversări** constă în :

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

În anul 2023 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfășurată la Ferma Salacea aparținând ȘC Nutripig SRL Palota.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul ȘC Nutripig SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, județ Bihor sau la punctul de lucru Ferma Salacea, Autorizatiei integrate de mediu (cerere, formulat de solicitare, rezumat tehnic, raport de amplasament),

Raport anual de mediu la SC Nutrigig SRL Palota - punci de lucru Ferma Salacea, anul 2023

Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Salacea, Autorizatia de gospodarire a apelor aferenta fermei Salacea.

INTOCMIT
EC DRAGU DAN



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2356/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

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

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

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

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

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/08¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2357/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 31.07.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	8,19 / 21	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	< 0,50	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	6,59	-	SR FN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,11	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,83	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,36	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	17,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

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

Validat
Şef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste




Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea





right solutions.
right partner



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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2357/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Iaz stocare dejeții P1 – Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor

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

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

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

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/08¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2358/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 31.07.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,86 / 21,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	< 0,50	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	6,42	-	SR FN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,032	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,81	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,25	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	16,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

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

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste



Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea






right solutions.
right partner.



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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2358/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

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

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

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

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

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/08²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2359/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 31.07.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,77 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	< 0,50	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	6,41	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,012	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,006	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,79	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,23	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	16,1	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

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.

Valdat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste




Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea





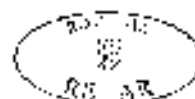
right solutions.
right partner



Centrul de Mediu și Sanitate
SRL
Str. Buzoacului nr. 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0254-432879 / 0254-632872
fax: 0254-634407
e-mail: info@ehc.ro
www: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Buzoacului 58, 400282

acreditat în
INCERCARE



SISTEMUL ROMÂN DE
CERTIFICARE DE ACREDITARE
SRB 1

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 936/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPIG SRL, Loc. Faiota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

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

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/08³⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ CRĂ. 966/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt contrastate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba pusă la încercare.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercare.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se distribuie beneficiarului. În copie scanată rămâne la laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietar al rezultatelor doar la achitarea integrală a facturii. Prostatatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul necăștării integrale a facturii pentru solicitările prețiate.



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: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit. pH	7,69 / 21	-	SR FN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	< 0,5	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	6,48	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	CFA 1064 revizion B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	2,98	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ²⁻)	mg/l	0,13	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	17,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

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

Validat
Șef laborator
chim. Văloan Angela

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana





right solutions.
right partners.



CENTRUL DE MEDIU
SI SANATATE

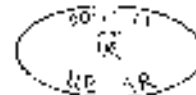
Centrul de Mediu si Sanatate
part of ALS

Str. Des. Incaunii, nr 14
Cluj-Napoca 400282, Romania
tel: 0254-476679 / 0366-632872
fax: 0264-627424
e-mail: office@cluj.ro;
web: www.els.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE SI BICTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Basmeleului 55, 400240

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO 14001:2015/2018
CERTIFICATA DE ACREDITARE
11147

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 964/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Faraș monitorizare P1 – Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRI: 03.05.2023/08¹⁵

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 965/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autentificarea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului iar copia scanată rămâne la 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. Prestatorii își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2005 PO-06
2.	pH la 20°C	Unit.pH	0,12 / 20,7	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	< 0,5	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloari (Cl)	mg/l	8,70	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenț organici	mg/l	< 5	-	EPA 1654 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,085	-	SR ISO / 150 1:2001 PIL 01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 28777 C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	3,09	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,15	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	20 2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Nota:

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 contraproba. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcuș Angela

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana



right solutions
right partners

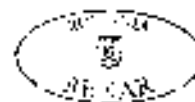


CAMERĂ DE MEDIU
SIS/RO/ATE

Centrul de Aerodinamică și Sănătate
part of ALS
Str. Buzăceului, nr 55
Cluj Napoca 400202, România
tel: 0254-432379 ; 0254-532372
fax: 0264 504404
e-mail: cns@chc.ro,
web: www.chc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Buzăceului 55, 400240

serviții pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1/2011

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 963/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPIG SRL, Loc. Pafota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2026/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

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

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/08¹⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 964/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

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



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: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	8,19 / 20,8	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,33	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	9,47	-	SR EN ISO 10304 1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azol amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,16	-	SR ISO 7150-1 2001 PIL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	3,14	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,20	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	20,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

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

Validat
Șef laborator
chim. Vălcăuș Angela

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana





S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borșului, nr. 22L, 410005, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apooradea.ro

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2005
CETATEA AL DE ACHEROU AR
12761

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1361 / 04.07.2023

Beneficiar: S.C. NUTRIPIG S.R.L.

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

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră – P.L., Ferma de creștere a suinelor Sălacea

Contract/comandă: nr. 575 data: 28.06.2023

Raport prelevare: nr. 03 data: 29.06.2023

*Probă prelevată de: LAU

Data prelevării: 29.06.2023 Ora prelevării: 10:30

*Aspect probă: incolor

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 29.06.2023

Începutul încercărilor: 29.06.2023

Sfârșitul încercărilor: 04.07.2023

Cod probă: 136113

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	Suspensii totale	mg/l	8,06	350	SR EN 872:2005
2	CCO-Cr	mg O ₂ /l	< 30	500	SR ISO 6060:1996
3	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O ₂ /l	2,58 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
4	Amoniu	mg/l	16,0	30	SR ISO 7150-1:2001
*5	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (3,2***)	30	SR 7587:1996
*6	Detergenți anionici	mg/l	0,208	25	HACH LCK 432
*7	Fosfor total	mg/l	0,532	5	HACH LCK 349
*8	Sulfazi	mg/l	55	600	HACH SulfaVer 4
*9	Fenoli	mg/l	< 0,050	30	HACH LCK 345

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

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

*** Valoare de informare

[^] 1 diluție / 1 replică

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

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

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Sef laborator
ing. chim. Horațiu Alexan

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

Responsabil încercări



right solutions,
right partner.



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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11047

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1850/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CFRFRF:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBELI: aer (imisii)

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

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GF700C seria p3 4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71504, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.07.2023/16⁰⁰-16³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1851/12.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 12.07.2023 – 13.07.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	28	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiunea	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1, I/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,082	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

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

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions.
right partner



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1851/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:**2250/09 05 2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita incintă Nord La - Ferma de porc Sălacea

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.07.2023/16³⁶-17⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1852/12.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 12.07.2023 – 13.07.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1	Temperatura	°C	28	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3	Umiditate	%	40	-	SR ISU 8/56: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,085	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

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

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Basuioacului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1876/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERFRF:** 2250/09 05 2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

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

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GC700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71504, busulă digital COMPASS seria 42 1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 12.07.2023/14³⁰-15⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1877/13.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 13 07 2023 – 14 07 2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	28	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8750: 1990 PO-05
3.	Umiditate	%	39	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,086	0,3	STAS 10812: 1976 PIL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

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

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions.
right partner



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Basuioacului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1877/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CFRFRE:**2250/09 05 2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limită incintă Nord- Ferma de porc Sălacea

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 12.07.2023/15¹⁰-15⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1878/13.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 13.07.2023 – 14.07.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	28		SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	39	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,090	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

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

Validat
Șef laborator
chim. Vălcău Angela

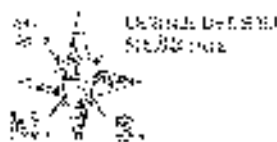
Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions.
right partner

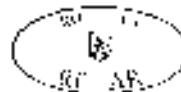


Centrul de Medicină Sexuologică
part of ALS
Str. Republicii, nr. 56
Cluj-Napoca, România
Tel: 0241 432975 - 0241 532972
Fax: 0241 434414
e-mail: info@els.ro;
web: www.els.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIMICHE ȘI BIOTECNOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzoianului 58, 400240

Centrul pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
LABORATOR DE ACREDITARE
CL 191

RAPORT DE ÎNCERCĂRE NR. 1900/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** GC NUTRIPIG SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/08.05.2023

FELUL PROBELI: aer (imisi)

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

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

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

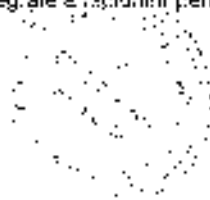
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 13.07.2023/13^{2E}-13⁵⁵

NR RECEPȚIE/DATE/ORA: 1901/14.07.2023/07⁵⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRII OR. 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercării sunt pe baza aște în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Președintele răspunde de procedura de prelevare, transportul și autentificarea obiectului de încercare.
3. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se ducează 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 este responsabil pentru erori.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturii. Președintele își rezervă dreptul de retragere a rezultatelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturii pentru serviciile prestate.



TAHFI NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	27	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,5/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,070	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

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

Validat
Şef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana



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



right soil care,
right partner

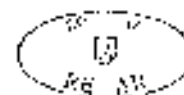


Ministerul Agriculturii
și Dezvoltării
Rurale

Casa de Masuri de Sănătate
part of ALS
Str. Rădăușilor, nr. 46
Cluj Napoca 400252, Romania
E: 076442 9979 / 0366-522172
Fax: 0364 5 04406
www.als.ro/ro/ro/
web@als.ro/ro/ro/

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Buzănețului 55, 400240

acreditat pe baza
BAGINARIE



NR. 150/14.07.2023/1012
CERTIFICAT DE ACREDITARE
19/21

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1901/17.07.2023

Exemplu: 1 din 1

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

NR. CERERE: 2250/08.05.2023

FELUL PROBEI: aer (inisiți)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limită incintă Nord - Ferma de porc Sălacea

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 absorbanta specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h)

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GE700C seria 334, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrototmetru SPECORD 30 seria 30102.

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

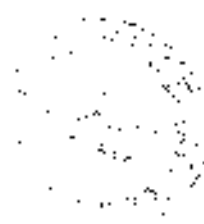
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 13.07.2023/14⁰⁰-14³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1902/14.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIE ÎNCERCĂRILOR: 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt conținute în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba epuată încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, însoțitorul și antrenanții cititei obiectului de încercare.
3. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se distribuie 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 deținătorul rezultatelor. Coerent cu solicitarea integrală a facturilor, Beneficiarul își rezervă dreptul de retragerea raportelor de încercare în cazul neachiziției integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12674:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	27	-	SR ISO 8756: 1998 PO-05
2	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1998 PO-05
3	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8758: 1998 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului	m/s	1,5/NV	-	III-69, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,091	0,3	STAS 10312: 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. „<” rezulate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „*” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardului declarate.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

Întorsat
Responsabil prelevare
Ing. de mediu Hogușan Ovidiu-Raul MSO