

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU**  
**ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2021 LA FERMA SALACEA**  
**APARTINAND SC NUTRIPIG SRL PALOTA**

**1.Activitatea de productie in anul 2021**

**1.1. Productie obtinuta**

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

In anul 2021 la Ferma Salacea au fost in medie **3.968 capete porc / luna**. ( scroafe, vieri ) si **11.451 capete** ( purcei, sugari, tineret ). ( **total 15.419 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 2021 s-a folosit o cantitate de 5.735.230 kg furaje ( **consum 0,78 kg furaje / porc / zi** –  $5.735.230 \text{ kg} : 365 \text{ zile} = 15.712 \text{ kg/zi}$  :  $15.419 \text{ capete} = 1,01 \text{ kg / porc /zi}$  ).

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2021, pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit 4240 ( 340 kg Virkon, 725 kg Viroshield ) substante dezinfectante ( **consum 0,05 kg substante dezinfectante / mp spatiu de productie** )(  $1065 \text{ kg} / 15.100 \text{ mp} = 0,07 / \text{mp}$  ).

**1.4. Consum de apa**

Pe parcursul anului 2021 s-a folosit o cantitate de 67.613.000 litri apa.( **consum 44,12 litri apa / porc / zi** –  $67.613.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 185.241 \text{ litri/zi}$  :  $15.419 \text{ capete} = 12 \text{ litri / porc /zi}$  )(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara ).

**1.5. Utilitatile la Ferma Salacea in anul 2021:**

- tapa captata : in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 63.613 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

**1.6. In anul 2021 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:**

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2020	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2021
1.	Menajer ( 20.03.01 )	m <sup>3</sup>	0,00	39,24	0,00	39,24	0,00
2.	Dejectii animaliere	tone	63290,000	13600,000	25936,000	0,00	50954,000

	( 02.01.06 )						
3.	Cadavre de porc ( 02.01.02.)	tone	23,513	280,151	0,000	297,058	<del>6,286</del> 6,606
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 plastice ( 20.01.39. )	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	0,0000	0,8730	0,00	0,8730	0,0000
11.	Tuburi fluorescente ( 20.01.21. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Deseu lemn ( 15.01.03.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>		<b>63313,51</b>	<b>13920,26</b>	<b>25936</b>	<b>337,17</b>	

**1.7. Exista contracte incheiate cu:**

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Sacuieni – pentru deseu menajer
- SC Ecoprovect SRL– pentru cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL– pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APFLE 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 2021**

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 2021 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 2021 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 2021 – R.I. nr. 897, 898, 899 / 15.04.2021, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 - R.I. nr. 2420, 2421, 2422 / 24.09.2021 ).

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

#### **3.2. Ape uzate menajere**

In anul 2021 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 vidanjarah”.

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

Deoarece in anul 2021 a fost efectuata o singura vidanjarah, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera ( 1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr. 432 / 17.03.2021 ).

### 3.3. Aer - imisii

In anul 2019 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 2021 – R.I. nr.1791, 1792, 1809, 1810, 1836, 1837 / 15.07.2021).

## **4. Raportarea E-PRTR**

### **Formular pentru raportare PRTR**

#### **Partea 1: Datele de referință**

##### **- Datele operatorului**

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_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 mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

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

**Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

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

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

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	3968 ( scroafe, scrofite, vieri ) - 1785 UVN
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	46
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 pasarilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productia 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 în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**- Confidentialitatea activitatilor PRTR**

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

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

Observatii Confidentialitate

**Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului**

**α) Emisiile in aer**

Poluant emis		A E R				
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 *
	Amoniac ( NH <sub>3</sub> )	10000	70200	0	C	EMEP
	Metan ( CH <sub>4</sub> )	100000	31700	0	C	EMEP
	Protoxid de azot ( N <sub>2</sub> O )	10000	0	0	C	EMEP
	PM10	50000	700	0	C	EMEP
	Dioxid de azot ( NO <sub>2</sub> )		200	0	C	EMEP
	NMvoc		6800	0	C	EMEP

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

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

da  nu

**β) Emisiile în apa ( emisii directe în apa)**

Poluant emis		A P A				
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.





Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2021

ε) **Evacuarea deeurilor periculoase > 2 t/a**

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

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

da

nu

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

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	C	masurare	<del>25936</del> 25900
Pentru eliminare (D)	C	masurare	<del>337,17</del> 277

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)

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2021

da  nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
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

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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

da  nu

Poluant emis	Date confidentiale S O L
--------------	--------------------------

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2021

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

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

da  nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2021

Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
<b>In alte tari</b>	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	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: DRAGU DAN  
Telefon: 0727.200924 / 0259.471811  
E-Mail: [dan.dragu@nutrientul.ro](mailto:dan.dragu@nutrientul.ro)  
Localitate: ORADEA, JUDET BIHOR

Data intocmirii,  
21.02.2020

Semnatura si stampila operatorului



**5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2021, 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 pasarilor sau a porcilor, cu o capacitate mai mare de:

- c) 750 de capete pentru scoafe.

### **Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament**

Pe amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C.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 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 NUTRIPIG SRL**

### **REZUMAT NETEHNIC**

#### **DESCRIERE**

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalației implicate, cu marcarea 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  $Q = 50 \text{ mc}$  ,  $H = 15 \text{ mcA}$  ,  $P = 4 \text{ kW}$ .

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 tineret;

Toate adăposturile sunt astfel compartimentate, încât să se asigure aplicarea principiului „ totul plin - totul gol ”, în vederea executării, după depopulare, a curățirii, spălării, dezinfecției și văuirii 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 îngrășare a porcilor sunt :  $\text{NH}_3$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ , pulberi în suspensie,  $\text{H}_2\text{S}$  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 constituită 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,  $\text{CCOCr}$ ,  $\text{CBO}_5$ , 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 istorica

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 (anexa1).

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 suprafața 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 pâraie au cursuri nesigure, întortocheate, albi mlăștinoase cu rogoz, trestie, papură, pâlcuri de sălcii și arin.

Ultimele depuneri de pe câmpia Ierului sunt hologene, 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 aceleași terase și un relief minor compus din albi întortocheate, meandre, aluvionări inegale (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 ca și Crasna, spre NV, pe o veche scurgere a acesteia. În prezent lungimea canalului este de aproximativ 70 km, având și două deverticole, unul pe la Cuaș și Eriu-Sâncrai și altul până la Ghenci.

Drenurile au acoperit toată lunca și circa ½ din conul Crasnei, 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 Lunca Ierului, iar în Câmpia Cigului apar mai multe tipuri (cernoziomuri levigate, cernoziomuri argiloiluviale, soluri cambice brune, solonețuri și soluri hidromorfede 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 mc 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 batalurilor este actualmente de 50%. Analiza calității probelor de apă recoltată din puțurile de observație din zona batalurilor 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 deservește Complexul de creștere al porcilor Sălacea este prezentată în anexe

**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 poluări accidentale.

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

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale;

- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa toicator.
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

**Măsurile 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

- 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 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 defectiunii ;
  - 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 :

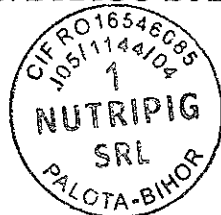
- A.N.Apele Române – Directia Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033
- APM – Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu – C.J. Bihor :0259.442500

## **6. Sesizari si reclamatii din partea publicului**

In anul 2021 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Salacea apartinand SC Nutripig SRL Palota.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutripig SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Salacea, Autorizatiei integrate de mediu ( cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Salacea, Autorizatia de gospodarire a apelor aferenta fermei Salacea.

INTOCMIT  
EC. DRAGU DAN







## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2420/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1386/09.09.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

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

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 14.09.2021/08<sup>05</sup>/8,4°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3263/15.09.2021/8<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 15.09.2021-22.09.2021

### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**

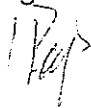
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,94	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	0,44	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	9,52	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,061	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,81	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,34	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	21,9	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marincaș Olivian







CENTRUL DE MEDIU  
SI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: [cmsh@cmsh.ro](mailto:cmsh@cmsh.ro)

Website: [www.cmsh.ro](http://www.cmsh.ro)

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/10.01.2020

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13010/03.03.2016

Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

4/18.11.2019 studii impact ec. sănătate

Centrul de Mediu și Sănătate, Cluj Napoca, Busuiocului 58, Tel: 0264-432979, Fax: 0264-530113

Centrul de Mediu și Sănătate, Cluj Napoca, Busuiocului 58, Tel: 0264-432979, Fax: 0264-530113 E-mail: [cmsh@cmsh.ro](mailto:cmsh@cmsh.ro)

**LABORATOR DE ANALITICĂ MEDICINĂ ȘI BIOTOXICOLOGIE**

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2421 /24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1386/09.09.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ\*\*:** Foraj monitorizare P1 iazuri stocare dejecții – Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 14.09.2021/08<sup>07</sup>/8,8°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3264/15.09.2021/8<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 15.09.2021-22.09.2021

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,71	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,31	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	8,19	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,060	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,14	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,22	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	17,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

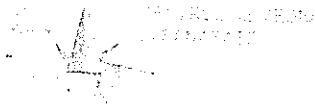
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marincaș Olivian





**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-533404

E-mail: [cmisgalati@che.ro](mailto:cmisgalati@che.ro)

www.cmisgalati.ro

Centrul de Mediu și Sănătate, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centrul de Mediu și Sănătate, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113 E-mail: [cmisgalati@che.ro](mailto:cmisgalati@che.ro)

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001:2015 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001:2018 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001:2015 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSMI 13010/03.03.2016

Min. Sănătății 157/20.08.2019 menținere aptitudini

210/23.11.2020 lege profesioniștii biotoxiceologie

3418/11.2019 studii emanații dinăritate

**Laborator de Analize Chimice și Biotoxiceologice**

acreditat pentru  
INCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2422/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1386/09.09.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ\*\*:** Foraj monitorizare P2 iazuri stocare dejecții – Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 14.09.2021/08<sup>12</sup>/8,6°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3265/15.09.2021/8<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 15.09.2021-22.09.2021

### AVERTISMENT:

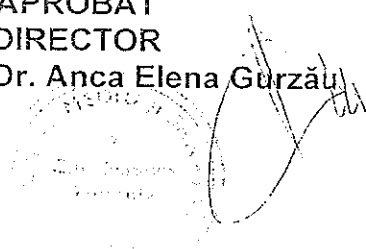
1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în posesia noastră.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



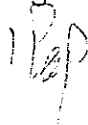
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,59	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,06	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	7,94	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,12	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,18	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	16,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

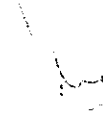
**Note:**

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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceș Olivian





## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.897 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1428/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

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

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 07.04.2021/12<sup>11</sup>/10,4°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1189/08.04.2021/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRII:** 08.04.2021-14.04.2021

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne arhivată.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
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	8,02	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,51	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	7,96	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,090	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6,30	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,23	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	18,2	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.

Verificat  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

Întocmit  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceș Olivian

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.898 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1428/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

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

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 07.04.2021/12<sup>15</sup>/10,8°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1190/08.04.2021/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-14.04.2021

### AVERTISMENT:

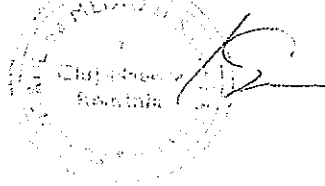
1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
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	7,93	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,38	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	7,89	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,076	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotii (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2,68	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,21	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	17,8	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.

Verificat  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

Întocmit  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceș Olivian



acreditat pentru  
INCERCARI



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
L1947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.899 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1428/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

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

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 07.04.2021/12<sup>18</sup>/10,1°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1191/08.04.2021/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-14.04.2021

### CONȚINUT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UNI	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
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	7,76	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0.13	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	7,28	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,057	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,51	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,18	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	16,5	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.

Verificat  
Șef laborator  
chim. *Angela Vălcariu*

Întocmit  
Responsabil încercări  
dr.chim. *Marincaș Olivian*

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 432 / 17.03.2021

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

Adresa: Palota, str. Câmpului, nr. 1

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Apă uzată menajeră – fermă de creștere a suinelor Sălacea

Contract/comandă: nr. 287 data: 11.03.2021

Raport prelevare: nr. - data: -

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 12.03.2021

Ora prelevării: 10:10

Aspect probă: incoloră

Volu probă [l]: 2,0

Data recepției: 12.03.2021

Data începerii încercării: 12.03.2021

Cod probă: 432T1

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	15.6	350	SR EN 872:2005
2	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	46.4	500	SR ISO 6060:1996
3	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	13.5 <sup>^</sup>	300	SR EN ISO 5815-1:2020
4	Amoniu	mg/l	8.43	30	SR ISO 7150-1:2001
5	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (4.5***)	30	SR 7587:1996
6	Detergenți anionici	mg/l	1.60	25	HACH LCK 432
7	Fosfor total	mg/l	0.713	5	HACH LCK 349
8	Sulfați	mg/l	69	600	HACH SulfaVer 4
9	Fenoli	mg/l	< 0.050	30	HACH LCK 345

\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mailul: laborator.apa@apaooradea.ro

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

\*\*\* Valoare de informare

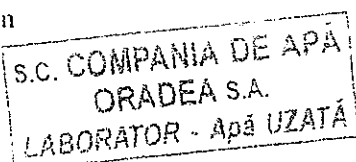
<sup>^</sup> 1 diluție / 1 replică

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

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

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator  
ing. chim. Horațiu Alexan



Responsabil încercări

•

-

5

0



TABEL NR. 1

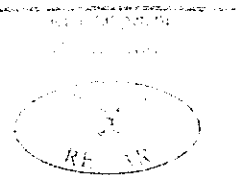
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	38	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,8/NE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**Buzuioc, nr. 53, Cluj Napoca 400249, România  
Tel: 0365 318971 Fax: 0365 318972Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001:2015 - 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 15001:2018 - 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001:2015 - 1011/13.08.2018  
Min. Mediu nr. 132/21.07.20 elaborator sondaj de mediu  
Min. Sănătate nr. 103/2014 Evaluare profesională  
Min. Sănătate nr. 103/2014 Evaluare profesională  
Min. Sănătate nr. 103/2014 Evaluare profesională  
Min. Sănătate nr. 103/2014 Evaluare profesionalăAdresa e-mail: [emseclati@ehc.ro](mailto:emseclati@ehc.ro)Adresa web: [www.emseclati.ro](http://www.emseclati.ro)Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Cluj Napoca, Buzuioc, nr. 53, tel fax: 0365 318971 e-mail: [emseclati@ehc.ro](mailto:emseclati@ehc.ro)SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947**RAPORT DE ÎNCERCĂRE NR. 1837/15.07.2021**

Exemplar 1 din 1

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

NR. CEREREA\*: 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului) spre loc. Sălacea, Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 5153911, pompă APEX 9 seria 1676216, rotametro G&amp;T 00A seria 03.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008. Iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 0102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l; pentru H<sub>2</sub>S: 1 l/min/30 lDATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 09.07.2021/12<sup>05</sup>-12<sup>35</sup>NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2510/09.07.2021/15<sup>10</sup>

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 09.07.2021

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
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**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	38	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,8/NE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,12	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. *Angela Vălcan*

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu *Schiopu Ciprian MSc.*



**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România  
Tel: 0264-432979, 0769-532113

Fax: 0264-432979

E-mail: [consalati@che.ro](mailto:consalati@che.ro)

www.che.ro

www.consalati.ro

Inregistrare Ministerului Mediului nr. 126/2013

Inregistrare Ministerului Mediului nr. 10055, Romania, Cluj Napoca, tel: 0264-432979 E-mail: [consalati@che.ro](mailto:consalati@che.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

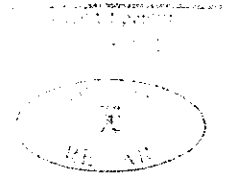
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator acreditat de mediu

in Muncii Certificat abilitare SRAC I 14001-2015

Certificat nr. 157/2015, nr. 157/2015, nr. 157/2015

210/23.11.2015, nr. 210/23.11.2015, nr. 210/23.11.2015

178/11.2018, nr. 178/11.2018, nr. 178/11.2018

SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1809/15.07.2021**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRIPIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor**NR. CERERE\*\*:** 1427/19.03.2021**TIPUL PROBEI:** aer (imisii)**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă în vecinătatea lagunelor, spre loc. Sălacea, Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, pompă GE700A seria 4342658, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 42102.

**DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT:** pentru NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l; pentru H<sub>2</sub>S: 1 l/min/30 l**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 08.07.2021/13<sup>56</sup>-14<sup>20</sup>**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2482/09.07.2021/07<sup>30</sup>**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 09.07.2021**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
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**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	31	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7/NE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Aneta Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu, Schiopu Ciprian MSc.

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**  
Busuioceului 58, Cluj Napoca 400240, România  
Tel: 0264-432979, 0264-531072  
Fax: 0264-531404  
E-mail: [cm@ehc.ro](mailto:cm@ehc.ro)  
Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.20 laborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 1430/10.03.2019  
Min. Sănătății 457/20.04.2019 clasificare spațiu laborator  
210/23.11.2020 nivel profesional și biotoxicologic  
3/18.11.2019 înființare și acreditare

Strada Ștefan cel Mare nr. 11, Cluj Napoca, România. Tel: 0264-530113  
Strada Ștefan cel Mare nr. 55, Rosiori 14, Bl. C3, ap. 30, Cluj Napoca 0264-318971 E-mail: [cm@ehc.ro](mailto:cm@ehc.ro)

## BIOTOXICOLOGICE

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

### RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1810/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1427/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului) spre loc. Sălacea, Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

#### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

#### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 5153911, pompă APEX 9 seria 1676216, rotarator GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 10100.

**DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT:** pentru NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l; pentru H<sub>2</sub>S: 1 l/min/30 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 08.07.2021/13<sup>58</sup>-14<sup>28</sup>

**NR. RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2483/09.07.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 09.07.2021

#### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
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 Gurzau

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	31	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7/NE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcău

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Busuioceului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-530113

E-mail: [cmn@ehc.ro](mailto:cmn@ehc.ro)Website: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 1011/13.08.2011

Min. Mediului 232/21.07.20 laborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

București, Calea București nr. 11, tel/fax: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Galati, Calea Galati nr. 55, Kosiorii nr. 1, Bl. C.S. ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmn@galati@ehc.ro](mailto:cmn@galati@ehc.ro)**LABORATORUL DE ANALIZE DE MEDIU ȘI BIOTOXICOLOGICE**acreditat pentru  
ÎNCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
II 947**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1791/15.07.2021**

Exemplar 1 din 1

**Beneficiar/Adresă\*\*:** SC NUTRIPIG SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor**NR. CERERE\*\*:** 1427/19.03.2021**FELUL PROBEI:** aer (imisii)**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă în vecinătatea lagunelor, spre loc. Sălacea, Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotarmanet GE700A seria p3 II, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 3010.2.

**DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT:** pentru NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l; pentru H<sub>2</sub>S: 1 l/min/30 l**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 07.07.2021/15<sup>15</sup>-15<sup>45</sup>**NR. RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2464/08.07.2021/07<sup>30</sup>**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.07.2021-09.07.2021**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
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**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	35	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7/NE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,16	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	-	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Buziocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-432972

E-mail: [cmss@cmss.ro](mailto:cmss@cmss.ro)Web: [www.cmss.ro](http://www.cmss.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.2010 laborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSN113040 03.03.2016  
Min. Sănătății 157/20.05.2019 activitate de analiză apă potabilă  
219/23.11.2020 nove profesionale și biotoxicologie  
318/11.2019 activitate de sănătate

Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Cluj Napoca, Buziocului 58, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Cluj Napoca, Buziocului 58, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113 E-mail: [cmssgalati@cmss.ro](mailto:cmssgalati@cmss.ro)acreditat pentru  
ÎNCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1792/15.07.2021**

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERTIFICATULUI: 1427/19.09.2021

TIPUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului) spre loc. Sălacea, Ferma Sălacea, loc. Sălacea, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, camera de DECONTAMINARE seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală DMPA RS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 10102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l; pentru H<sub>2</sub>S: 1 l/min/30 lDATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.07.2021/15<sup>20</sup>-15<sup>50</sup>NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2465/08.07.2021/07<sup>30</sup>

PERIOADA DE EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.07.2021-09.07.2021

**CONȚINUT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
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**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	29,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	35	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7/NE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	-	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](mailto:cms@ehc.ro) .
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.