

SC NUTRIPIG SRL

PALOTA

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

Tel/fax: 0259.471811/415695

CUI RO16546085, J05/1144/2004

Nr. 211 din 20.02.2019



Catre,
PRIMARIA SALACEA
Compartiment Protectia Mediului

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

REPREZENTANT
SC SELECT PIG SRL
TOMULE ALEX



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2018 LA FERMA SALACEA
APARTINAND SC NUTRIPIG SRL PALOTA

1. Activitatea de productie in anul 2018

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.

In anul 2018 la Ferma Salacea au fost in medie **11.737 capete** porc / luna (3382 scroafe, scrofite, 8355 sugari, tineret porcin).

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2018 s-a folosit o cantitate de 3.545.730 kg furaje (**consum 0,82 kg furaje / porc / zi** – $3.545.730\text{kg} : 365 \text{ zile} = 9.708 \text{ kg/zi} : 11.737 \text{ capete} = 0,82 \text{ kg / porc /zi}$).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2018, pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit 810 (510 kg Vitkon, Virex + 300 litri Viroshield) substante dezinfectante (**consum 0,05 kg substante dezinfectante / mp spatiu de productie**) ($775 \text{ kg} / 15.100 \text{ mp} = 0,05 / \text{mp}$).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2018 s-a folosit o cantitate de 48.966.000 litri apa.(**consum 11,43 litri apa / porc / zi** – $48.966.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 134.153 \text{ litri/zi} : 11.737 \text{ capete} = 11,43 \text{ litri / porc /zi}$)(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara).

1.5. Utilitatile la Ferma Salacea in anul 2018:

- tapa captata : in anul 2018 s-a folosit o cantitate de 48.966 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

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

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2017	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2018
1.	Menajer (20.03.01)	m ³	0,00	69,38	0,00	69,38	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	63040,00	15450,00	0,00	21415,00	58375,00

3.	Cadavre de porc (02.01.02.)	tone	0,000	206,966	0,000	188,476	18,490
4.	Deseuri medicamente (18.02.02*)	tone	0,0000	0,3616	0,0000	0,3616	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. dezinfec. (15.01.10.)	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	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
	TOTAL			15726,71	0,00	21673,22	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Sacuieni – pentru deseu menajer
- SC PROTAN SA Bucuresti – pentru cadavre animaliere
- SC STERYCICLE 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 2018

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

Veber Erik.

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 Veber Erik.

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 Sterycycle Romania SRL (agentul colector).

In anul 2017 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 2018 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 2018 – R.I. nr. 556, 557, 558 / 11.05.2018, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2018 - R.I. nr. 2150, 2151, 2152 / 30.10.2018).

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

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2018 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 vidanjare”.

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

Deoarece in anul 2018 a fost efectuata o singura vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2018 – R.I. nr. 399 / 14.03.2018).

3.3. Aer - imisii

In anul 2018 la Ferma Salacea s-au efectuat analize la limita de nord si de sud a fermei, la indicatorul NH₃ - amoniac si I₂S – hidrogen sulfurat la limita incintei si la limita iazurilor de depozitare dejectii (efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare " anual in perioada iulie-august ", la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - imisii (6 buletine analiza pentru anul 2018 – R.I. nr.1227, 1228 / 18.07.2018, R.I. nr. 1237,1238 / 19.07.2018, R.I. nr. 1258, 1259 / 20.07.2018).

4. Raportarea E-PRTR

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

Anul de referință	2018
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 principală	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, in caz afirmativ completându se și tabelul de mai jos)

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	11/737 capete (3382 scroafe, scrofite , 8355 sugari,tineret)
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	38
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, in 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

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	A E R				Metoda utilizata *)
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	
	Amoniac (NH3)	10000	109400	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	66800	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	0	0	C	EMEP
	PM10	50000	6100	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)

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

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

χ) Emisiile în sol

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

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

δ) Transferul poluantilor in apa uzata

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

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

ε) **Evacuarea deseurilor periculoase** > **da** **nu**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele instalatiei de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele instalatiei 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 deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	C	masurare	20202000
Pentru eliminare (D)	C	masurare	

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

γ) **Confidențialitatea datelor pentru emisia în aer și apă**
(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da **nu**

Poluant emis		Date confidențiale A E R					Motivul confidențialitatii
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					Motivul confidențialitatii
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

r) Confidențialitatea datelor pentru emisia în sol și transferul poluanților în apă uzată

da nu

Poluant emis		Date confidențiale S O L			Motivul confidențialitatii
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea	Emisia	Metoda utilizată	Grupa de poluanți

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2018

Anexa II	totala anuala (kg/an)	accidentala (kg/an)	(M, C, E)		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

da nu

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

i) 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

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

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2018

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	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii				
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

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

Data intocmirii,
20.02.2019

Semnatura si stampila operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2018, 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:

- 9 grajduri pentru animale, în suprafață totală de 10500 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 tineret;

Toate adăposturile sunt astfel compartimentate, încât să se asigure aplicarea principiului „ totul plin - totul gol ”, în vederea executării, după depopulare, a curățirii, spălării, dezinfectiei 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 îngrășare 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 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, 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 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 nesigurate, 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 Lriu-Sâncrai și altul până la Ghenci.

Drenurile au acoperit toată lunca și circa $\frac{1}{2}$ 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 amfigleice). 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 anexa

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 toator
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsurile 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 există un responsabil care verifică 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

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

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

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

S-a întocmit pornind de la punctele considerate ca fiind critice , în strictă corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM .

1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :

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

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

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

2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii

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

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

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

3. Intervenția în cazul unei deversări constă în :

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

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

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al

apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

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

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2018 nu au fost 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





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015

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

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

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sedlu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetățiu 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 556/11.05.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 2332/02.05.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P0, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 02.05.2018/12⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1295/03.05.2018/9³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 03.05.2018 – 04.05.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3 2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,61	SR EN ISO 10523 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,61	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	9,839	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,036	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,040	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	12,57	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
8.	Fosfor total (P)	mg/l	0,044	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. Cristian Pop, MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

**AMENDAMENT NR. 1/14.05.2018 la
RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 556/11.05.2018**

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 2339/04.05.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P0, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 02.05.2018/12⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1295/03.05.2018/9³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 03.05.2018 – 04.05.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587-1996 PTL-22
3.	Sulfati (SO_4^{2-})	mg/l	42,6	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0


Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Prezentul amendament suplimentează raportul de încercare nr. 556 din data de 11.05.2018.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 557/11.05.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 2332/02.05.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P1, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 02.05.2018/12¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1296/03.05.2018/9³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 03.05.2018 – 04.05.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

<i>NR CRT</i>	<i>DENUMIRE ÎNCERCARE</i>	<i>UM</i>	<i>VALOARE DETERMINATĂ</i>	<i>METODA DE ÎNCERCARE</i>
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	7,41	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,35	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	8,821	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,032	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,033	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	11,03	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
8.	Fosfor total (P)	mg/l	0,039	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

**AMENDAMENT NR. 1/14.05.2018 la
RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 557/11.05.2018**

Exemplar 1 din 2

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

NR. CFRFRE: 2339/04 05 2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P1, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 02.05.2018/12¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1296/03.05.2018/9³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 03.05.2018 – 04.05.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO 05
2.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 20	SR 7587-1996 PTL-22
3.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	39,4	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

Note:

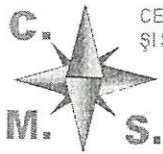
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Prezentul amendament suplimentează raportul de încercare nr. 557 din data de 11.05.2018.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CFI 17025-2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 558/11.05.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 2332/02.05.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P2, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 02.05.2018/12¹⁵

OR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1297/03.05.2018/9³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 03.05.2018 – 04.05.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



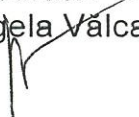
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,59	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,41	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	8,482	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,031	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,030	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
7.	Azolați (NO ₃ ⁻)	mg/l	11,59	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
8.	Fosfor total (P)	mg/l	0,036	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

Punct de lucru: Galați, 800053, Rostorilor 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

**AMENDAMENT NR. 1/14.05.2018 la
RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 558/11.05.2018**

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 2339/04.05.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P2, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 02.05.2018/12¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1297/03.05.2018/9³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 03.05.2018 – 04.05.2018

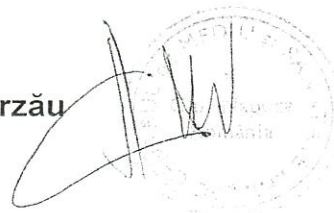
AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



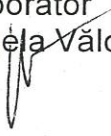
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 20	SR 7587-1996 PTL-22
3.	Sulfaiți (SO ₄ ²⁻)	mg/l	40,8	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Prezentul amendament suplimentează raportul de încercare nr. 558 din data de 11.05.2018.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2150/30.10.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 5999/24.10.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P0, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.10.2018/11⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3064/26.10.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 26.10.2018 – 29.10.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATA	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	7,37	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,02	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	14,588	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,13	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,012	SR ISO 26777/C91-2006 PIL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	7,57	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
9.	Fosfați (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,20	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	20,3	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr. chim Diana Ciobotaru



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2151/30.10.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 5999/24.10.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P1, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.10.2018/11¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3065/26.10.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 26.10.2018 – 29.10.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,35	SR EN ISO 10523 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	0,77	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	13,910	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,12	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,008	SR ISO 26777/C91-2006 PIL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	7,48	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
9.	Fosfați (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,18	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	18,9	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil încercări
 dr. chim Diana Ciobotaru



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 25 //16.09.10 remnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03 03 2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2152/30.10.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 5999/24.10.2018

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: foraj monitorizare P2, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

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

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

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 25.10.2018/11³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3066/26.10.2018/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 26.10.2018 – 29.10.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	SR ISO 5667/1-2007 ISO 5667/3-2012 ISO 5667/11-2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,34	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	0,70	SR EN ISO 8467-2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	14,249	SR ISO 9297-2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,075	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,006	SR ISO 26777/C91-2006 PTL 04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,29	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
9.	Fosfați (PO ₄ ⁻³)	mg/l	0,17	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	17,0	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr. chim Diana Ciobotaru



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Șos. Borșului km 5

telefon 0259-412883; fax 0259-412885;

laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 399 / 14.03.2018

Beneficiar **S.C. NUTRIPIG S.R.L.** Adresa **Palota, str. Câmpului, nr. 1**
Punct de prelevare **Apă uzată menajeră – fermă de creștere a suinelor Sălacea**
Probă prelevată de **CAO** Data prelevării **09.03.2018**
Comanda nr. **308** data **09.03.2018**
Data recepției **09.03.2018** Data începerii încercării **09.03.2018**
Cod probă **399T3**
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	21,8	350	SR EN 872:2005
2	CCO-Cr	mg O ₂ /l	34,8	500	SR ISO 6060:1996
3	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	5,03	300	SR EN 1899-1:2003
4	Amoniu	mg/l	1,68	30	SR ISO 7150-1:2001
*5	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (2,5***)	30	SR /587:1996
*6	Agenți de suprafață anionici	mg/l	0,396	25	HACH LCK 432
*7	Fosfor total	mg/l	0,216	5	HACH LCK 349
*8	Indice fenol	mg/l	< 0,050	30	HACH LCK 345
*9	Sulfați	mg/l	38	600	HACH SulfaVer 4

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

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

*** Valoare de informare

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

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

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului

Șef laborator
ing. chim. **Horatiu Alexan**

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

Responsabil încercări



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1227/18.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în parcare, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°27'0,10" E: 22°16'7,65"

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație radio Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 30404031, busolă digitală COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 16.07.2018/13²⁵-13⁵⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2066/17.07.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 17.07.2018-18.07.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	<0,003	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 26,8 °C
 presiunea = 97,0 kPa
 umiditatea = 31 %
 direcția vântului: SV
 viteza vântului = 0,6 m/s
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 10 hale .

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015

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

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

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1259/20.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

FELUL PROBEI: aer(imisii)

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

Coordonate GPS: N: 47°27'7,04'' E: 22°16'5,67''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.07.2018/13⁴⁵-14¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2098/19.07.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 19.07.2018-20.07.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,059±0,015	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura =27,4 °C
presiunea = 97,1 kPa
umiditatea =31 %
direcția vântului: V
viteza vântului = 0,8 m/s
5. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.
6. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 10 hale .

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1258/20.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

TITLUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în parcare, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°27'0,10" E: 22°16'7,65"

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 30404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.07.2018/12⁵⁰-13²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2097/19.07.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 19.07.2018-20.07.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

FL-11-05
Ediția: 05/09.14; Revizia: 3/01.18

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ SIAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,142±0,035	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hydrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

- „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
- Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
- Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
- Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 27,1 °C
presiunea = 97,1 kPa
umiditatea = 32 %
direcția vântului: S
viteza vântului = 0,9 m/s
- „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR FN 1232/2002.
- Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 10 hale .

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1237/19.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în parcare, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°27'0,10" E: 22°16'7,65"

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.07.2018/13⁰²-13³²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2076/18.07.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 18.07.2018-19.07.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

FL-11-05

Ediția: 05/09.14; Revizia: 3/01.18

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,159±0,040	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

- „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
- Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
- Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
- Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 26,1 °C
presiunea = 96,3 kPa
umiditatea = 31 %
direcția vântului: SE
viteza vântului = 1,0 m/s
- „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.
- Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 10 hale .

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1238/19.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

TIPUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în vecinătatea lagunelor spre loc. Salacea, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, Jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°27'7,04'' E: 22°16'5,67''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 60404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 17.07.2018/13⁴⁰-14¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2077/18.07.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 18.07.2018-19.07.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,063±0,016	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hydrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

- „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
- Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
- Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
- Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura = 26,8 °C
presiunea = 96,3 kPa
umiditatea = 30 %
direcția vântului: NE
viteza vântului = 1,1 m/s
- „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.
- Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 10 hale .

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264 432979, 0264 532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1228/18.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în vecinătatea lagunelor spre loc. Salacea, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, Jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 47°27'7,04'' E: 22°16'5,67''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 30404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 16.07.2018/14¹⁰-14⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2067/17.07.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 17.07.2018-18.07.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

FL-11-05

Ediția: 05/09.14; Revizia: 3/01.18

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurlă durată 30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,059±0,015	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hydrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

- „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
- Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
- Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
- Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
temperatura =26,9 °C
presiunea = 97,0 kPa
umiditatea =30 %
directia vântului:NE
viteza vântului = 0,8 m/s
- „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000,SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.
- Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 10 hale .

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



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





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264 432979, 0264 532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1227/18.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

NR. CERERE: 3169/14.06.2018

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limită incintă în parcare, Ferma Salacea, extravilan loc. Salacea, jud Bihor

Coordonate GPS: N: 47°27'0,10'' E: 22°16'7,65''

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc., specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 3 seria 02778, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 16.07.2018/13²⁵-13⁵⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2066/17.07.2018/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 17.07.2018-18.07.2018

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	<0,003	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38
2.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 26,8 °C
 presiunea = 97,0 kPa
 umiditatea = 31 %
 direcția vântului: SV
 viteza vântului = 0,6 m/s
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 10 hale .

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

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