

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2020 LA FERMA SALACEA
APARTINAND SC NUTRIPIG SRL PALOTA

1. Activitatea de productie in anul 2020

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 2020 la Ferma Salacea au fost in medie **4.195 capete porc / luna.**

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2020 s-a folosit o cantitate de 5.666.670 kg furaje (**consum 3,70 kg furaje / porc / zi** – $5.666.670 \text{ kg} : 365 \text{ zile} = 15.525 \text{ kg/zi} : 4.195 \text{ capete} = 3,70 \text{ kg / porc /zi}$).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2020, pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit **2735 kg/litri, cu un consum mediu de 0,18 kg / litri / mp.** (1230 kg Virkon, 1175 litri Viroshield, Virex 130 kg, Deptal 200 kg) substante dezinfectante (**consum 0,05 kg substante dezinfectante / mp spatiu de productie**)($2735 \text{ kg/litri} / 15.100 \text{ mp} = 0,18 / \text{mp}$).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2020 s-a folosit o cantitate de 70.201.000 litri apa.(**consum 45,84 litri apa / porc / zi** – $70.201.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 192.331 \text{ litri/zi} : 4.195 \text{ capete} = 45,84 \text{ litri / porc /zi}$)(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara).

1.5. Utilitatile la Ferma Salacea in anul 2020:

- tapa captata : in anul 2020 s-a folosit o cantitate de 70.201 mc apa.
- nu exista evacuari de apa
- consum energie electrica 2020: in anul 2020 a fost un consum de 1.918.429 kW, rezultand un consum de 457,31 kW / porc / an.

1.6. In anul 2020 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2019	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2020
1.	Menajer (20.03.01)	m ³	0,00	128,80	0,00	128,80	0,00

2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	57749,00	12200,00	6659,00	0,00	63290,00
3.	Cadavre de porc (02.01.02.)	tone	7,444	255,579	0,000	239,510	23,513
4.	Deseuri medicamente (18.02.02*)	tone	0,0000	0,7180	0,0000	0,7180	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	0,00	0,00	0,00	0,00
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		57756,44	12585,10	6659,00	369,03	

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 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 2020

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 deșeurilor in persoana sefului de ferma medic veterinar Tomule Alex Gabriel.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii rețelei de canalizare si a iazurilor de depozitare a dejectiilor, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluări 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 deșeurilor generate, la Ferma Salacea
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Salacea
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Salacea
- evidenta reclamatiiilor 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 Tomule Alex Gabriel.

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

In anul 2020 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 2020 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 2020 – R.I. nr. 574, 575, 576 / 18.05.2020, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2020 - R.I. nr. 2416, 2417, 2418 / 16.12.2020).

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

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2020 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 2020 a fost efectuata o singura vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2020 – R.I. nr. 739 / 27.05.2020).

3.3. Aer - imisii

In anul 2020 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 2020 – R.I. nr.1101, 1102, 1123, 1124, 1155, 1156 / 10.07.2020).

4. Raportarea E-PRTR

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

Anul de referință	2020
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, 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	4195 (4195 scroafe, scrofite, vieri)
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare într-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

a) Emisiile in aer

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	A E R		
				Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata (*)
	Amoniac (NH3)	10000	74300	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	33600	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	200	0	C	EMEP
	Particule in suspensie (PM10)	50000	700	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		200	0	C	EMEP
	Compusi organici volatili (NMVoc)		7100	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 bifăți căsuța corespunzătoare)

da

nu

β) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați -ș- căuța punzătoare) da nu

x) **Emissiile in sol**

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala annuala (kg/an)	S O L	
					Emisia accidentalata (kg/an)	Metoda utilizata (M, C, E)
-		Nu este cazul	-	-	-	-

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

8) **Transferul poluantilor in apa uzata**

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

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

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

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferrna Salacea, anul 2020

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Canitatea totala annuala (kg/an)		Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminarea
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Canitatea totala annuala (kg/an)		Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminarea
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-PTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)

da nu

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

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Canitatea totala annuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	C	masurare	-
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-PTR? (vă rugăm bifăți 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					
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 confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da nu

Poluant emis		Date confidențiale 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 confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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

da nu

Poluant emis		Date confidențiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea	Emisia	Metoda	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2020

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

da

nu

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

o) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in 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 confidencialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-

Raport anual de mediu la SC Nutripig SRL Palota - punct de lucru Ferma Salacea, anul 2020

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/elimina re	Motivul confidentialitatii	
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-	-

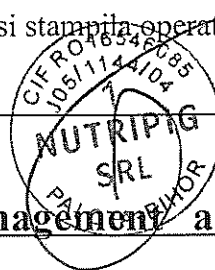
Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

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

Data intocmirii,

21.02.2020

Semnatura si stampila operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2020 , 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 scroafe.

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, 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 : 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 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 aceleși 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 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 deserveste 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 toicator
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar:

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

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

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

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale;

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

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 mânăne 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 2020 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. DRAGUDAN

