



S.C.ACORMED S.R.L.
Oradea, str. Jean Calvin nr. 5
J05/529/2003
RO 15403605
RO17 RNCB 0032 0464 7580 0001-BCR Oradea
Tel./fax 0723711930, 0723711719/0259417312

281/28.12.2017

Către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor
d-nei ing. Adriana Calapod

Subscrisa societate Acormed S.R.L., cu sediul in Oradea, strada Jean Calvin, nr. 5, inmatriculata la Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Bihor sub nr. J05/529/2003, avand Cod de identificare fiscala RO15403605, **in calitate de prestator in cadrul contractului de prestari servicii numărul 198/30.12.2016 încheiat cu SC Nutripork SRL** prin prezenta vă înaintăm răspunsurile la întrebările publicului solicitate prin adresa numărul 17679/07.12.2017.

1) Capacitatea lagunei de stocare dejectii

Conform recomandărilor BAT 2003

Producția de mixtura de dejectii zilnică și anuală pe cap de suină este cea prezentată în tabelele cu numărul 1 și 2

Tabel nr.1

Categorie porc	Producție (kg/cap/zi)	Producție m ³ /cap – loc/an	
	Mixtură	per lună	per an
Porc de sacrificare *	3 – 7.2	0.09 – 0.13	1.1 – 1.5
* greutate de sacrificare 110 – 120 kg			

Tabel nr.2

	Cantitatea generată anual			
		minimă	maximă	medie
		0,09	0,13	0,11
	UM	mc/cap/lună	mc/cap/lună	mc/cap/lună
10000	capete/ciclu	*9450 mc/an	* 13650 mc/an	*11550
3.2	cicluri/an			

- *S-a considerat că 10,5 luni (3,2 cicluri/an) este perioada în care se evacuează în lagună dejectii restul fiind perioade de curatenie, deratizare și vid sanitar

Conform recomandărilor BAT 2017

Producția de mixtura de dejectii generate anuală în cazul adăposturilor tip din beton partial cu gratar tot din beton - Dejectii subțiri (așternut subțire din rumeguș înlocuit actualmente cu Adabline V Gan) este cea prezentată în tabelul cu numărul 3

Tabel nr.3

	Cantitatea generată anual			
		minimă	maximă	medie
		100	200	150
	UM	kg/cap/ciclu	kg/cap/ciclu	kg/cap/ciclu
10000	capete/ciclu			
3.2	cicluri/an	3200 t/an	6400 t/an	4800 t/an
1,01	t/mc	3168 mc/an	6337 mc/an	4752 mc/an

Conform recomandărilor Codului celor mai bune practici agricole

Producția de gunoi de grajd în diferite sisteme de întreținere a porcinelor – Grăsuni este cea prezentată în tabelul cu numărul 4

Tabel nr.4

	Cantitatea generată anual			
		minimă	maximă	medie
		5	8	6,5
	UM	kg/animal/zi	kg/animal/zi	kg/animal/zi
10000	capete/ciclu			
3.2	cicluri/an	16000 t/an	25600 t/an	20800 t/an
1,01	t/mc	15800 mc/an	25345 mc/an	20594 mc/an

- *S-a considerat că 10,5 luni(3,2 cicluri/an) este perioada în care se evacuează în lagună dejectii restul fiind perioade de curatenie, deratizare și vid sanitar

• Cantitatea de ape uzate evacuate în lagună este prezentată în tabelul cu numărul

5.

Tabel nr.5

Cantitate ape uzate evacuate	UM	mc
Q min	mc/zi	17.69
Q med	mc/zi	17.69
Q max	mc/zi	21.23

Cantitatea recomandată de Adabline V Gan utilizată pentru fermele de porci, categoria de animale cu greutate peste 30 kg este:

- în primele 7 zile de la populare - între 20 și 50 g/mp odată pe zi;
- începând cu a 8-a zi - minimum 20g/mp pe zi
- în măsura în care suprafața este uscată, nu se impune aplicarea cantității minime de produs, rămânând la aprecierea fermierului dacă aplică sau nu.

Cantitate de produs utilizată anual:

$$Q_{\max \text{ Adabline V Gan}} = 7380 \text{ mp} \times 3,2 \text{ cicluri} \times 7 \text{ zile/ciclu} \times 50 \text{ gr/mp/zi} + 7380 \text{ mp} \times 3,2 \text{ cicluri} \times 92 \text{ zile/ciclu} \times 20 \text{ gr/mp/zi} = (8,3 + 43,4) \text{ t/an} = 51,75 \text{ t/an} = 65 \text{ mc/an}$$

Cantitatea anuală evacuată în lagună (de dejecții, ape uzate și absorbant) conform datelor proprii ale societății este de max 13200 mc/an.

Cantitatea evacuată anual în lagună conform datelor de mai sus este prezentată sintetic în tabelul cu numărul 6

Tabel nr.6

		Cf BAT 2003	Cf BAT 2017	Cf Codului celor mai bune practici agricole	Cf tehnologului fermei
UM		Mc/an	Mc/an	Mc/an	Mc/an
Cantitate dejectii	Minim	9450	3168	15800	Max 13200 mc/an
	Mediu	11550	4752	20594	
	maxim	13650	6337	25345	
Cantitate ape uzate	Minim	17,69	17,69	17,69	
	Mediu	17,69	17,69	17,69	
	maxim	21,23	21,23	21,23	
Cantitate absorbat	Minim				
	Mediu				
	maxim	65	65	65	
Total	maxim	13736	6423	25436	13200

Facem precizarea că a fost înlocuit rumegușul din adăposturi cu produsul Adabline V Gan intrucat pe de-o parte cantitatea din acest produs pe unitatea de suprafață este cu mult mai mica decat cantitatea de rumeguș, iar pe de altă parte prin utilizarea lui se obține diminuarea mirosurilor neplăcute și fixarea unor noxe de metabolism și descompunere, se reduce umiditatea la nivelul solului. Prin utilizarea acestui produs se generează efecte pozitive în creșterea stării de confort și de sănătate a animalelor și în diminuarea emisiilor de miros generate din activitatea fermei. Din punct de vedere economic, se obțin reduceri ale energiei pentru ventilare/încălzire și posibilitatea utilizării așternutului ca fertilizant superior. Absorbantul uzat, evacuat în lagună, care a fixat compușii cu azot generati în fermă are efect de eliberare treptată a nutrienților pe măsura necesarului plantelor, diminuând astfel riscul de contaminare prin eliberare bruscă.

Considerand perioada de 4 luni de la 01. noiembrie - 28. februarie ca fiind perioada de interdicție pentru aplicarea gunoiului de grajd - Îngrășăminte organice lichide - pe terenuri arabile pe care se cultivă culturi de toamnă rezultă că este necesar ca laguna să

aibă capacitatea de a stoca pentru minim 4 luni dejectiile rezultate din creșterea suinelor în sistem intensiv, de unde rezulta conform datelor prezentate în tabelul 6 capacitatea maximă necesară pentru lagună prezentată în tabelul cu numărul 7

Tabelul nr.7

	Cf BAT 2003	Cf BAT 2017	Cf Codului celor mai bune practici agricole	Cf tehnologului fermei
Mc	4579	2141	8479	4400

Conform Codului celor mai bune Practici agricole perioadele de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor sunt definite prin intervalul de timp în care temperatura medie a aerului scade sub valoarea de 5°C. Acest interval corespunde perioadei în care cerințele culturii agricole față de nutrienți sunt reduse sau când riscul de percolare/scurgere la suprafață este mare.

Capacitățile de stocare a gunoiului de grajd trebuie să fie proiectate pentru un interval de timp mai mare cu o lună decât intervalul de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor. Deși intervalul recomandat prin cod de a nu se imprastia dejectii pe câmp este de 4 luni, în zona de câmpie a județului Bihor numărul de luni în care temperatura medie lunară este sub 5 grade nu este nici de 3 luni. În aceste condiții este suficientă capacitatea lagunei pentru stocarea timp de 4 luni a dejectiilor ca fiind acoperitoare și pentru condiția din cod referitoare la evitarea riscurilor de poluare corelată cu capacitatea de stocare a lagunei calculată în cea mai defavorabilă dintre situații, cea calculată conform Codului celor mai bune practici agricole: Depozitele trebuie să aibă o capacitate care să asigure stocarea pentru o perioadă mai mare cu o lună decât intervalul de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor organice definit prin perioada în care temperatura medie a aerului este sub 5°C.

Laguna societății tip ploscă are o capacitate de 9000 mc ceea ce asigură necesarul de stocare în oricare dintre situațiile prezentate.

- 2) În Anexele numărul 1,2,3 se află prezentate contractele cu proprietarii de terenuri care atestă existența suprafeței necesare pentru împrăștierea dejectiilor.
- 3) În anexa numărul 4,5 se află prezentată prima pagină a studiilor OSPA pentru aceste terenuri. Menționăm că studiile în format complet au fost depuse și ca și anexe la cerere inițială pentru emiterea AIM.
- 4) Nu a fost impusă prin AIM 33/2006 și nici printr-un alt act de reglementare nici un fel de monitorizare a emisiilor de H₂S astfel încât societatea nu deține astfel de informații.
- 5) Notificarea 253/2017 privind Certificarea conformității activității emisă de către Ministerul Sănătății – Direcția de Sănătate Publică Bihor se află în Anexa 6.
- 6) În Anexa 7 este prezentată o copie a Notei de recepție a 350 de ploi din luna noiembrie 2017 pe care societatea i-a achiziționat și plantat pentru completarea perdelei vegetale existente;
- 7) Imprăștierea dejectiilor este făcută de către SC Nutrientul SA în baza raporturilor contractuale dintre cele două entități. SC Nutrientul SA colaborează cu SC Nutripig SRL și SC Select PIG SRL, societăți ce dețin utilaje pentru împrăștierea dejectiilor și Autorizații de Mediu valabile pentru împrăștierea dejectiilor pe câmp, cu respectarea tuturor normelor impuse prin Codul celor mai bune practici agricole. Tehnica de împrăștiere efectivă pe terenuri a dejectiilor a fost prezentată în Raportul de amplasament la Capitolul 2.3.2 – Descrierea activității.
- 8) Apele uzate tehnologic sunt conduse în laguna descrisă după cum a mai fost precizat. Apele menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt colectate printr-un sistem de canalizare distinct într-un rezervor vidanjabil betonat, cu capacitatea de 25 mc. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate și transportate de operatorul autorizat RER Ecologic Service SA care deversează conținutul vidanjei la stație de epurare Oradea. Contractul cu SC RER Ecologic Service SA se află prezentat în copie ca și anexă la cererea de obținere a AIM depusă în luna septembrie. BAT 2017

prevede în mod expres ca apele uzate rezultate din activitatea societății să fie epurate impunere pe care societatea o respectă.

- 9) Monitorizarea calității factorilor de mediu solicitată prin AIM 33/2006 a fost realizată pe baza de contract de către Centrul de mediu și sanătate Cluj Napoca, centru acreditat RENAR prin Certificatul LI-277 și de către Compania de Apă Oradea, companie acreditată RENAR.
- 10) În Anexa cu numărul 8 se află Planul de situație vizat de către OCPI în care este precizată distanța față de receptorii sensibili. Această distanță variază între 930 m și 1000 m.
- 11) Laguna de stocare a dejecțiilor este prevăzută cu supape pentru eliminarea gazelor acumulate sub geomembrană și un sistem de drenaj și monitorizare a scurgerilor. Poza lagunei cu supape se află în Anexa cu numărul 9.
- 12) Corelarea între golirea dejecțiilor din hale, procesul de fermentație și perioada de împrăștiere pe terenuri a fost cuprinsă la punctul numărul 1.
- 13) Cantitatea de bacterii pentru tratarea dejecțiilor este de (40 l + 5 kg) /serie rezultant un consum mediu anual de 128 l și 16 kg .Precizăm că societatea utilizează un amestec al aceluiaș produs în formă lichidă și în formă solidă la recomandarea producătorului pentru obținerea unui randament maxim al produsului.

Cu deosebită considerație

Dr.ch.Gabriela Vicaș





Notificare privind certificarea conformității

Date identificare solicitant și calitatea acestuia:

Pazuric Iosif – reprezentant al SC Nutripork SRL
Comuna Sântandrei, sat Palota, str. Câmpului, nr. 1, județul Bihor

Date indentificare obiectiv:

Complex de creștere a porcilor Ioșia
Municipiul Oradea, str. Corneliu Baba, nr. 21-32, județul Bihor

Activitatea-activitățile evaluată(e):

Activitate de creșterea porcinelor

Număr din registrul unic al biroului pentru avize și autorizații sanitare:

253 din 28 noiembrie 2017

Numărul și data întocmirii referatului de evaluare, numele specialistului care a semnat referatul de evaluare:

284 din 18 decembrie 2017, Dr. Claudia Sărmășan și Dr. Călin Sonea

Actul de reglementare sanitară s-a eliberat cu condiția respectării următoarelor:

- asigurarea permanentă a perdelei vegetale continue în jurul obiectivului;
- menținerea capacității maxime la 10.000 de capete;
- adoptarea de tehnici suplimentare pentru eliminarea disconfortului olfactiv generat de unitate, de tipul: monitorizarea nutriției animalelor, utilizarea de aditivi de mascare și neutralizare a mirosului dejecțiilor, îmbunătățirea tehnicilor de manevrare și depozitare dejecții, selectarea echipamentului potrivit pentru împrăștierea pe teren a dejecțiilor, tehnici de ventilare forțată eficiente a adăposturilor, reducerea numărului de capete până la acel număr care să permită controlarea mirosurilor.

Notificarea este valabilă atât timp cât nu se modifică datele din memoriul tehnic.

Director executiv
Dr. Daniela Rahotă

OFICIUL PENTRU STUDII PEDOLOGICE
ȘI AGROCHIMICE ORADEA

Str. Calea Aradului, Nr. 93H

Tel. / Fax 0259/ 447025

e-mail : ospabihor@yahoo.com

Nr. 1581 / 16.06 2015



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT
ID C 129932
ISO 9001

Se aprobă,

DIRECTOR

Ing. Dorin CORCHEȘ



MANAGEMENTUL PRODUSELOR ORGANICE REZIDUALE
STUDIU PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC

SC. NUTRIPORK SRL - Palota

Teren proprietatea: FRIMONT SA - Palota
Ferma de creștere și îngrășarea suine: IOȘIA- ORADEA
Județul: BIHOR

ÎNTOCMIT:

ing. pedolog expert : Roman UJOG

2015

**OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE
ȘI AGROCHIMICE ORADEA**

Str. Calea Aradului, Nr. 93H

Tel. / Fax 0259/ 447025

e-mail : ospabihor@yahoo.com

Nr. 268/ 29.06. 2017



Se aprobă,

DIRECTOR

Ing. Dorin CORCHES



MANAGEMENTUL PRODUSELOR ORGANICE REZIDUALE
STUDIU PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC

Beneficiar: SC. "NUTRIPORK" SRL - Palota

Ferma de suine: IOȘIA

Teren amplasat în: Com. SÂNTANDREI

Teren proprietatea: SC. FRIMONT SA și PAZURIC IOSIF

Județul: BIHOR

ÎNTOCMIT:

ing. pedolog expert : Roman UJOG

A handwritten signature in black ink, appearing to be "R. Ujog", written over a faint circular stamp.

2017

