



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 138 NV- 6 din 24.09.2012**

Având în vedere cererea adresată de SC Bovagro Land SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, B-dul Lucian Blaga, Bl. CU 36 nr.9, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 2687/01.03.2012, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru Fermă îngrășare suine, localitatea Corund, comuna Bogdand, județul Satu Mare, în urma analizării documentației de susținere a solicitării, a verificării amplasamentului, a informării și participării a publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele O.U.G. 152/2005 privind Prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, a Ord. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, a H.G. nr. 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/29.06.2006, modificată și completată cu OUG. nr.114/2007 și OUG 164/2008,

în condițiile în care se garantează că activitatea desfășurată și orice emisie rezultată vor fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru Fermă îngrășare suine, cu o capacitate totală de 4980 locuri/serie, cuprinzând:

- 2 hale bicompartimentate (nr.1 și 2), pentru creșterea intensivă a porcilor de carne, cu o capacitate maximă de 1992 locuri/hală;
- 1 hală (nr.3) pentru creșterea intensivă a porcilor de carne cu o capacitate maximă de 996 locuri
- instalații anexe: bazin bicompartimentat pentru dejecții, puț forat, bazine înmagazinare apă, corp administrativ, filtru sanitar, 5 buncăre pentru stocare furaje, șopron metalic, moară de furaje MB 15;

titular: SC Bovagro Land SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Lucian Blaga, bl.CU 36, ap.9, jud. Satu Mare, nr. de înmatriculare J30/334/2009, Cod Unic de Înregistrare: 25447307,

pe amplasamentul din localitatea Corund, comuna Bogdand, județul Satu Mare, pe o suprafață de 35.020 mp, conform CF nr.100039, nr.cad.3033.

pentru desfășurarea activității de creștere intensivă a porcilor.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel: 0264 410 722; 0264 410 727 Fax: 0264 412

e-mail: office@arpmcj.anpm.ro



Categoria de activitate conform Anexei 1 O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006: 6.6.b) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 kg);

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor;

1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 7(a)ii – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor -cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg).

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;
- Document de referință privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. MMGA nr. 169/02.03.2007;

Directive aplicabile:

-Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, transpusă ;

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Regional Cluj, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Satu Mare.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din O.U.G. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/29.06.2006, modificată și completată cu OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008.

Valabilitate: 10 ani, de la data de 24.09.2012 până la data de 24.09.2022, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație integrată de mediu.

Autorizația conține 30 de pagini.

Emisă de:

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ NAPOCA

**DIRECTOR EXECUTIV
MONICA LENGĂ**

**DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT
ZSOLT IMRE VIG**

Șef Serviciu Reglementări
dr. chim Rodica MORAR

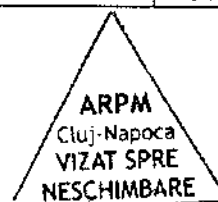
Consilier juridic
Irs. Gabriel FĂRCĂȘIU

Întocmit,
cons. ing. Petru RĂBĂGALĂ



Cuprins

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	6
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale	8
7.1. Apa	8
7.1.1. Alimentarea cu apă	8
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	9
7.1.3. Ape subterane	10
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	10
7.3. Gaze naturale	11
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	11
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	14
9.1. Aer	14
9.2. Apă	14
9.3. Sol	15
9.4. Alte dotări	15
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	15
10.1 Aer	15
10.1.1. Emisii	15
10.1.2. Calitate a aerului.....	16
10.2. Apă	16
10.3. Sol	16
10.4. Zgomot	16
10.5. Miros	17
11. Gestiunea deșeurilor	17
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară.....	17
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	17
11.1.2. Deșeuri periculoase	17
11.2. Deșeuri valorificate	18
11.3. Deșeuri eliminate	19
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	21
13. Monitorizarea activității	21
13.1. Aer	21
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	22
13.3. Sol	22
13.4. Deșeuri	22
13.4.1. Deșeuri tehnologice	22
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	23
13.5. Zgomot	23
13.6. Mirosuri.....	23
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	24
15. Obligațiile titularului activității	27
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	29
17. Glosar de termeni	30



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC Bovagro Land SRL,

Sediul Social: în municipiul Satu Mare, str. B-dul Lucian Blaga, Bl. CU 39 nr.9, jud. Satu Mare

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1909752, cod unic de înregistrare: 25447307 din 15.04.2009

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J30/334/2009, din 14.04.2009

Certificat constatator nr 521380/20.09.2012 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Satu Mare

Denumire instalație: Fermă îngrășare suine,

Amplasament instalație: localitatea Corund, F.N, comuna Bogdand, județul Satu Mare.

TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 7 din O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/5.04.2006, cu modificările ulterioare, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității de creștere intensivă a porcilor din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

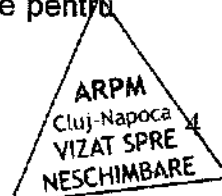
- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, modificată cu OUG 40/2010, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le revizuieste, conform art. 25 din O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/5.04.2006, modificată cu OUG 40/2010. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru



indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată cu OUG. nr.114/2007 și OUG 164/2008).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0146- creșterea porcinelor;

1091- fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Categoria de activitate conform anexei I din O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006: 6.6. b) instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg)

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de către titularul activității, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 2687/01.03.2012;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de MAGHIAR ISAIA, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 2687/01.03.2012;
- Raport de amplasament, întocmit de MAGHIAR ISAIA, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 2687/01.03.2012;
- Certificat de înregistrare a Dl. MAGHIAR ISAIA, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.315 pentru RM, RIM, BM, RA;
- Certificat constatator nr.521380/20.09.2012, eliberat în baza declarației pe propria răspundere, emis la data de 20.09.2012;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 281 din 18.06.2012, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș- Tisa, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr.7609/28.06.2012;
- Autorizația sanitar veterinară nr. 299 din 14.08.2012;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 8030016-1/18.01.2012 cu SC Electrica Furnizare”S.A.;
- Contract cadru de vânzare-cumpărare a produselor farmaceutice de uz veterinar nr.111/16.02.2012, cu S.C. Maravet.S.R.L.
- Declarație de ridicare a recipientilor și ambalajelor medicamentelor, raticidelor și a produselor edezinfecție de către S.C. Maravet S.R.L.
- Contract de prestări servicii nr. 231/14.02.2012 cu SC SCHWAB AGRO PROD SRL Pentru împrăștierea unei cantități de aproximativ 75 t dejecții porcine pe un teren de 3000 ha aflat în arenda firmei prestatoare;
- Contract de prestare a activității de colectare a deșeurilor menajere nr.71/24.11.2010, cu S.C. INSTAL ROS S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 57/16.02.2012, încheiat între SC Protan SA București-Sucursala Dej și SC BOVAGRO LAND SRL, pentru colectare deșeuri de origine animală;



- Proces verbal de verificare a amplasamentului, nota de constatare înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5251/27.04.2012;
- Procesele verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică ARPM Cluj-Napoca din data de 22.03.2012, 26.04.2012, 09.08.2012;
- Proces verbal al dezbaterii publice din 12.04.2012, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 4867/17.04.2012;
- Dosar al dezbaterii publice, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr.5507/14.05.2012;
- Anunțurile publice privind depunerea solicitării, dezbaterea publică și decizia de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Dovada achitării tarifului și taxei de mediu, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr.9561/21.08.2012 și nr. 10317/17.09.2012.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Actiuni de control **CONDITIE**

5.1.1. Titularul activității va lua toate măsurile necesare, astfel încât nici o poluare importantă să nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al activității, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, pentru asigurarea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Titularul activității trebuie să asigure faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Conștientizarea și instruirea **CONDITIE**

5.2.1. Titularul activității trebuie să furnizeze instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Gama de materiale utilizate

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

- furaje pentru porci: porumb, orz, șrot de soia, șrot de floarea soarelui, minerale;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;
- materiale dezinfectante: DM-CID-S, VIROCID, TRUCKCLEANER, TORNAX-S și BIO-GEL;

6.2. În ceea ce privește consumurile de hrană, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință :



Categorie	Greutate animal (kg)	Consum hrana et BREF (kg/zi)
Porci la îngrășare	25+100	2+3
Porci adulți	>100	2,4+5

6.3. CONDIȚIE: Se vor asigura tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (reducerea azotului și fosforului), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

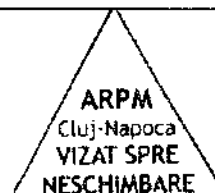
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale,
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

Rasa	Faza de dezvoltare	Recomandare BAT	
		Conținut de proteină brută (% în rețetă)	P total (% în rețetă)
Porci pentru îngrășat	starter	15-17	0,44-0,70
	în creștere	14-16	0,44-0,70
	finisare	13	0,50-0,70

6.4. Substanțe chimice periculoase

6.4.1. În cadrul fermei se utilizează produse speciale pentru realizarea operațiilor de dezinsecție, dezinsecție și deratizare a adăposturilor (DDD), în perioada de vid sanitar:

Denumire preparat	Categoria	Periculozitate	Fraze de risc
BIO-GEL	periculos	C: Corosiv	R 35: Provoacă arsuri grave.
VIROCID	periculos	C: Corosiv. N: Periculos pentru mediu	R10: Inflamabil R 20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și dacă este ingerat R34: Provoacă arsuri R42/43: Poate provoca sensibilizare prin inhalare și contact pielea R50: Foarte toxic pentru organismele acvatice
DM-CID-S	periculos	C: Corosiv	R31 În contact cu acizii degajă gaze toxice. R35 Provoacă arsuri grave.
TRUCKCLEANER	periculos	C: Coroziv.	R34: Provoacă arsuri.



Denumire preparat	Categoria	Periculozitate	Fraze de risc
TORNAX-S	periculos	C: Corosiv	R34: Provoacă arsuri
motorină	periculos	F-Inflamabil N-Periculos pentru mediu	R10 Inflamabil R36/37

*Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

6.4.2. CONDITIE Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.4.3. Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH);

6.4.4. Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice periculoase se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Folosința de apă a titularului este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 281/18.06.2012, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă și industrială:

- puț foraj de adâncime, H=201 m, DN 250 mm, Q=5,4 mc/h, Nhst=22m și coordonatele topografice în sistem STEREO 1970: X660.667; Y 340.965

Volume și debite de apă autorizate:

Sursa de apă	Scop	Debite și volume autorizate zilnic (mc)			
		maxim	mediu	minim	anual
Subteran puț forat	Tehnologic adăpat	30,1	27,4	25,0	8631
	Tehnologic spălare hale	6,03	5,478	4,98	1725,6
	Igienico-sanitar	0,8	0,66	0,6	241

Regimul de funcționare: 315 zile/an și 24 ore/zi în scop tehnologic; 365 zile/an și 24 ore/zi în scop igienico sanitar.

Instalații de captare:

- forajul este echipat cu electropompa WILLO SUB TWU 4-0427-CI cu Q= 4,5 mc/h, H= 100 mCA, p=2,2 KW

Instalații de tratare:

- instalații de tratare: filtru mecanic

Instalații de înmagazinare și distribuție a apei:

- rezervor de incendiu cu V=90mc, realizat în săpătură, a cărui talveg și taluz este protejat cu folie de polietilenă lestată cu dale din beton. Panta taluz 1:1,5



- rezervor cu V=4 mc;
- pompă cu hidrofor având Q=5,5 mc/h, H= 40mCA,

Rețeaua de distribuție a apei:

- rețea de distribuție în lungime totală de 185 m din conducte KPE cu Dn 90 mm (154 m), Dn 63 mm (8m), Dn 32 mm (23 m);

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 54 mc asigurat în bazinul cu V=90 mc
- timp de refacere după incendiu :48 ore
- debit suplimentar pentru asigurarea rezervei de incendiu :0,3125 l/s

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă : $V_{zi\ med} = 33,53\ mc/zi$,

Modul de folosire a apei

- Necesarul total de apă: maxim= 33,54 mc/zi
 mediu= 30,48 mc/zi
 minim= 0,60 mc/zi
- Cerința totală de apă: maximă= 36,90 mc/zi
 medie= 33,53 mc/zi
 minimă= 0,60 mc/zi

Gradul de recirculare a apei: 0%

7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt:

- a) adăparea porcilor;
- b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- c) consumul personalului.

CONDITII

În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:

Specificație	Tip de consum	Unitate de măsură	Consum apă conform BREF
consum de apă pentru adăpare și preparare hrană	continuu	l/ porc/ zi	4+10

- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului consumul nu depășește 1% din cantitatea totală de apă consumată.

Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă prin:

- curățarea adăpostului și a echipamentului cu utiliaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare cu apă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

7.1.2.1. Volumul total de ape uzate evacuate autorizat conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.281/18.06.2012, emisă de Agenția Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș-Tisa, este:

Categoriya apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat	
		Zilnic mediu (mc)	Annual (mm)



Categoriile apelor	Receptori autorizați	Volum total evacuat	
		Zilnic mediu (mc)	Anual (mc)
ape tehnologice și dejecții	cuve sub fiecare hală, bazin stocare dejecții	20,86	6573
menajere	bazin etanș vidanjabil	0,48	175
pluviale	rigolă pluvial canal desecare	$Q_{pl\ max} = 120\ l/s$	

7.1.2.2. Instalații de stocare a apelor uzate:

- 2 bazine din beton, vidanjabile, fiecare cu $V=16\ mc$ (pentru apele menajere și de la rampa de descărcare suine);

-apele de spălare împreună cu dejecțiile ($2191\ mc/ciclu-6573\ mc/an$) sunt evacuate pe pernă de apă într-o cuvă existentă sub fiecare hală, de unde prin rețeaua de canalizare din PVC 315 mm și $L=280\ m$, vor fi transportate în bazinul de stocare temporară din beton, vidanjabil, cu volumul de 7500 mc.

7.1.2.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

7.1.3. Ape subterane

Titularul utilizează ape subterane din forajul aflat în incinta obiectivului pentru consumul de apă potabilă și tehnologică, descrise la punctul 7.1.1.

Titularul nu deversează ape uzate în pânza freatică.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- alimentarea utilajelor și echipamentelor care deservește halele de creștere a porcilor (instalații de hrănire și adăpare);

- ventilatie;
- pompele de apa, mixere și pompele de dejecții;
- iluminat;
- prepararea apei calde menajere;
- încălzire spații administrative.

7.2.2. Ferma este alimentată din Sistemul Energetic National, linia medie de tensiune LEA 20kV situată la sud de fermă, la o distanță de 900 m, printr-un post de transformare aerian, de 250KVA/20-0,4 kV, montat pe amplasamentul fermei SC CRYPTON PMV SRL.

În situațiile de urgență, când se va întrerupe furnizarea energiei electrice din rețea, se va utiliza generatorul propriu din dotare, cu puterea de 110 KVA, model GSW110, produs în 2012. Generatorul este dotat cu un motor termic care va utiliza motorina. Generatorul are un rezervor de combustibil de 300 l și un consum de 7 l/oră, asigurându-se astfel o autonomie de cca 40 ore. Motorina se va aproviziona în canistre metalice de 20 litri.

7.2.3. **CONDITIE** Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;
- aplicarea ventilației naturale acolo unde este posibil;



- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării animalelor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspectia frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

7.3. Gaze naturale – nu se utilizează

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMANT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul este situat în intravilanul localității Corund, comuna Bogdant, județul Satu Mare, la 680 m spre N de drumul județean DJ 196 Supur-Cehu Silvaniei.

Coordonatele topografice în sistemul STEREO 70 : X 660670, Y 340965;

Vecinătățile amplasamentului sunt:

Nord - Ferma de creștere a suinelor, titular SC Crypton PMV SRL și pădure,

Sud – terenuri virane

Est – terenuri virane, padure;

Vest – intravilanul localitatii Corund, cea mai apropiata locuinta este situata la aproximativ 1100 m.

Suprafața totală a fermei este de 35.020 m².

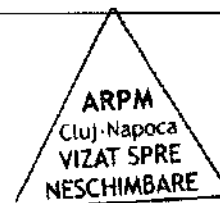
Ferma este împrejmuită cu un gard din plasă de sârmă împletită, cu înălțimea de 1,8 m, montată pe stâlpi din țevă încastrată în beton, lungimea împrejmuirii fiind de 954 m. Partea superioară a gardului este protejată cu sârmă ghimpată. Obiectivul este dotat cu camere de supraveghere video, amplasate astfel încât să fie supravegheată întreaga incinta și accesul în fermă (hale, cabina poartă, corp administrativ, depozitul de dejectii, etc.).

8.1.1. Unități structurale în funcțiune

Unități structurale	Instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
Hale pentru creșterea și îngrășarea porcilor	<ul style="list-style-type: none"> - 2 hale bicompartimentate cu suprafața totală construită de 1916 mp - 1 hală cu suprafața construită de 900 mp - capacitate totală a fermei - 4980 locuri/serie; - halele sunt cu regim de înaltime parter: <ul style="list-style-type: none"> • structura de rezistență metalică, sprijinită pe fundații din beton armat, • pereții laterali executați din beton până la cota de +1000 mm și din panouri prefabricate tip sandwich, termoizolante, de la cota +1000 mm până la îmbinarea cu învelitoarea, • acoperișul halei tip șarpantă metalică, cu învelitoare din tablă ondulată, termoizolantă, • stratificația panourilor de tablă din oțel ondulat galvanizat și vopsită cu vopsea poliesterică pe partea exterioară, izolație din spumă poliuretanică rigidă în grosime de 50-80 mm, • structurile din beton tratate la interior cu substanțe care să asigure, rezistența la coroziune și etanșitate ridicată; • compartimentare: 	<p>Halele nr.1 și 2: 128 boxe/hală, dispuse pe 4 rânduri, separate de 2 culoare de serviciu longitudinale cu lățimea de 1 m. Zona centrală a halei are un spațiu liber de 36 mp, unde sunt ușile de acces în hală, sunt amplasate panourile electrice și calculatorul de</p>



Unitati structurale	Instalatiile si utilitatile principale	Componente principale si caracteristicile lor
	<p>proces. Boxele sunt realizate din țevă de oțel cu pereți despărțitori din plastic rigid pavimentul boxelor din plăci din beton tip grătare parțial perfotate, fante cu lățimea de 17 mm.</p> <p>Hala nr.3: 64 boxe/hală, dispuse pe 4 rânduri, separate de 2 culoare de serviciu longitudinal cu lățimea de 1 m; Boxele sunt realizate din țevă de oțel; pereți despărțitori din plastic rigid pavimentul boxelor din plăci din beton tip grătare parțial perfotate, fante cu lățimea de 17 mm.</p>	
Dotarea halelor	<ul style="list-style-type: none"> - sistem de hrănire -sistem de adăpare -sistem de colectare a dejecțiilor -sistem de asigurare microclimat - sistem de încălzire -sistem de iluminare 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 silozuri din tablă galvanizată, 2 cu capacitatea de 15,8 mc și 2 silozuri cu capacitatea de 10,2 mc (halele nr.1 și 2) -1 siloz din tablă galvanizată, capacitate de 15,8 mc la hala nr.3 - sistemul suspendat de hrănire automată, fiecare boxă fiind dotată cu o hrănitoare circulară -conductă PVC comună tuturor boxelor -instalații din inox tip „suzetă”, fiecare boxă este dotată cu suzele pentru adăpare -cuve de colectare amplasate sub fiecare boxă de îngrășare a porcilor, cu adâncimea de 60 cm, -conducte de colectare dejecții DN=250 mm, -conductă exterioară, subterană PVC Dn=300 mm, -depozit dejecții bicompartimentat V=7500 mc -admisia aerului în hală se face prin 140 ferestre de admisie pentru halele nr.1 și 2 și 70 ferestre de admisie pentru hala nr.3, dirijate de senzorul de temperatură din hală, -exhaustare aerului din hale se face prin 18 ventilatoare / hala nr.1 și 2, cu debitul de 12400 m³/h pentru fiecare ventilator, gurile de refulare Dn=600 mm, H=2000mm amplasate pe coama halei și 9 ventilatoare / hală nr.3, cu debitul de 12400 m³/h pentru fiecare ventilator, gurile de refulare Dn=600 mm, H=2000 mm amplasate pe coama halei; -sisteme de admisie și de evacuare a aerului în adăposturile de animale, controlate de computere, care în funcție de necesarul de aer/cap de animal, de temperatura și umiditate reglează atât admisia cât și evacuarea aerului din hale; - pentru încălzirea halelor se folosesc turbosuflante portabile, combustibilul utilizat motorina. Pentru apa caldă menajeră și pentru dușuri se folosește un boiler electric cu o capacitate de 90 de litri și o putere de 3 KW, iar pentru încălzire spații administrative se folosesc calorifere electrice pe baza de ulei. -corpuri de iluminat cu consum redus de energie (40 buc. de 36 W și 10 buc. de 18 W în halele mari și 20 buc. de 36 W și 5 buc. de 18 W în hala mică), reglarea timpului de iluminat cât și a luminozității se face automat, prin computerul de proces.
șopron metalic pentru utilitatile 15x7 m, cu moară de furaje MB 15	regim de înaltime parter, învelitoare din tablă, pardoseala betonată	
magazie pentru materiale	clădire închisă și acoperită, amplasată pe o platformă betonată,	



Unitati structurale	Instalati si utilaje principale	Componente principale si caracteristicile lor
diverse S=56 mp		
spațiu de grupare animale	platforma betonată, amenajată în partea stânga a accesului în fermă, în fața halei nr. 3;	
bazin de stocare a apei pentru combaterea incendiului	Bazinul este circular, în sapatura, neacoperit are un volum V=90 mc, al cărui talveg și taluz este protejat cu folie de polietilenă lestată cu dale din beton. Rezerva de apa pentru combaterea incendiului va trebui asigurată în permanență.	
corp administrativ cu filtru sanitar	cu regim de înălțime P, realizat din constructii metalice prefabricate, tip container cu pereți din tabla tip „sandwich”, care cuprinde: birouri, grup social (vestiare, grupuri sanitare), spații depozitare medicamente, sala de necropsie prevăzută cu instalație frigorifică pentru mortalități.	
cabina poartă		
parcare pentru autovehicule	Amplasată înainte de intrarea în fermă, betonată, pentru autovehiculele salariaților și vizitatorilor fermei, cu suprafața de cca. 300 mp.	
Bazin vidanjabil pentru depozitarea temporară a dejecțiilor	Amplasat în partea aval a fermei, în sapatură, are 2 compartimente, radierul și peretele despartitor din beton, având pereții laterali în taluz cu pereu de beton, V = 7500 mc.	

8.1.2 Utilaje de transport:

Nr. crt.	Utilaje / tip	combustibil	buc
1	Tractor 140 CP, firma Claas	motorină	1
2	Vidanjă, capacitate 12,4mc	motorină	1

8.2. Descrierea activității

În cadrul fermei se desfășoară activitatea de creștere în sistem intensiv a porcinelor în hale. La sfârșitul unei serii de cca. 120 zile, se face depopularea, animalele ajungând la greutatea de sacrificare (cca. 120 kg), după care au loc operațiuni specifice de evacuare a dejecțiilor existente în hale, spălare și operații de dezinfectie, dezinsecție și deratizare.

Fazele specifice activității de creștere și îngrijire a porcilor și cele ale activităților auxiliare sunt următoarele:

Activitatea	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea hălelor	Popularea hălelor cu porci de 25-30 kg .
Hrănirea	Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor.
Adăparea	Adăparea se face cu apa potabilă, transportată prin conducte de la rezervoarele de înmagazinare, la liniile de adăpare a porcilor din halele de creștere și distribuită pentru adăparea porcilor prin adăpători tip suzetă
Asigurare	Încălzire: turbosuflete portabile, care se utilizează în caz de nevoie pe

Activitatea	Descrierea proceselor și subproceselor
microclimat	<p> timp de iarnă pentru porcei;</p> <p><i>Introducere aer proaspăt:</i> ferestre de admisie reglabile, dirijate de senzorul de temperatură din hală;</p> <p><i>Exhaustare aer viciat:</i> cu ajutorul ventilatoarelor, prin gunile de evacuare amplasate pe coama halei.</p>
Colectarea și evacuarea dejectiilor	<p>Dejectiile sunt colectate sub pardoseala halei, în colectorul impermeabilizat tip cuvă, cu V=800 mc, secționat pe compartimente individuale pentru fiecare boxă, cu adâncimea utilă de 60 cm, (perna de apă 3-5 cm), teu și valve de evacuare, conducte interioare din PVC Dn 250 mm sub culoarele dintre boxe, ce conduc dejectiile pe perna de apă, spre zona centrală a halei, unde este pozată conducta exterioară din PVC Dn 300 mm de evacuare a dejectiilor, cu scurgere gravitațională în depositul de dejectii.</p>
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>Se realizează între două cicluri astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curățarea halelor: îndepărtarea manuală a dejectiilor de porc și a resturilor de furaje și descărcarea în cuvele de sub podelele halelor - spălarea: în două etape, întâi cu volum mare de apă la presiune redusă, apoi cu debit mic de apă și presiune ridicată (160-180bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor - dezinfectia halelor se face de către personalul angajat al fermei, sub supravegherea medicului veterinar, prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrațiile prevăzute; - după dezinfecție se prelevează probe de pe pereți, iar repopularea se face dacă rezultatele analizelor arată că dezinfectia a fost eficientă - vid sanitar, când halele sunt goale.
Prepararea hranei pentru porceii bolnavi	<ul style="list-style-type: none"> -se realizează cu ajutorul unei mori de furaje MB 15, de fabricație Tehno Favorit, capacitatea de măcinare:1400-1600 kg/h; - cerealele aduse în saci vor fi introduse în moară (conform rețetei de furajare), sortate prin ventilare, măcinate, amestecate și însăcuite

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Aer

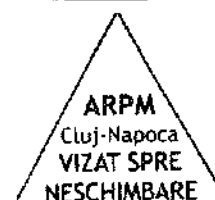
Fiecare hală de creștere a porcilor este echipată cu *sisteme de ventilare forțată*:

Sursa generatoare	Mod de evacuare	Nr. Ventilatoare/hală	Debit evacuat (mc/h)
Hala nr.1 și 2	Forțat/fără instalații de reținere	18	12400/ventilator
Hală nr.3	Forțat/fără instalații de reținere	9	12400/ventilator

9.2. Apa

9.2.1. Emisii ape uzate din surse punctiforme:

Sursa de apă uzată /	Metode de colectare/ evacuare



activitatea	
- ape uzate de la spalare hale + dejectii	- cuve situate sub pardoseala hanelor de crestere, $V_{total}=800$ mc/hala;
-ape uzate menajere	- bazin etans vidanjabil $V=16$ mc

9.2.2. CONDITIE: Titularul activitatii trebuie sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile, conductele subterane si rigole perimetrare si sa intocmeasca un program de inspectie si intretinere a acestora, cel putin o data la 1 an, in scopul minimizarii pierderilor de apa si evitarii poluarii apelor subterane si de suprafata.

9.2.3. CONDITIE: Bazinele vidanjabile de colectare a dejectiilor trebuie intretinute corespunzator pentru a preveni contaminarea solului si implicit a apei subterane si a apei de suprafata.

9.2.4. CONDITIE: Se vor pastra inregistrari privind vidanjarile efectuate.

9.2.5. Apele pluviale

Apele pluviale sunt colectate in rigole de ape pluviale si evacuate in canalul de desecare.

9.3. Sol

Titularul va respecta urmatoarele masuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante in sol:

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de retinere a scurgerilor pe sol
1	Depozitare deseuri colectate selectiv	spatii inchise, prevazute cu platforme betonate

9.4. Alte dotari

- caila de acces, platforme pentru stationarea autovehiculelor, pardoselile in spatiile de crestere intensiva a porcilor, sunt betonate;
- spatii inchise - hale de crestere, pentru desfasurarea activitatii de crestere a porcilor.
- dezinfectant pentru autovehicule.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1. Sursele generatoare de emisii in aer sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare furaje, de intretinere a incintei.

CONDITII

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica urmatoarele masuri:

- hranirea pe faze de crestere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienti digerabili, cu continut redus de proteine si fosfor, cu adaos de aminoacizi si fitaze sau fosfati anorganici inalt asimilabili, conform BAT;
- ~~stocarea temporara a dejectiilor ? nu se pun pare?~~
- transportul si aplicarea pe sol a dejectiilor ca ingrasamant organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

10.1.1.1. CONDITIE: Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate in constructii metalice inchise.



10.1.1.2. CONDIȚIE: Manipularea furajelor către și din buncare se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

10.1.2. Calitate a aerului

10.1.2.1. Indicatorii de calitate aerului specifici activității desfășurate pe amplasament nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător.

10.2. Apa

Indicatorii de calitate ai apelor subterane și apelor pluviale sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 281/18.06.2012 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj, după cum urmează:

10.2.1 Ape pluviale evacuate în canalul de desecare prin rigole pluviale stradale cu respectarea prescripțiilor legale pentru descărcarea în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001 DIN HG nr. 188/2002 modificat și completat prin HG nr. 352/2005)

Indicator	Valoari admise (um)
pH	6,5-8,5
Materii în suspensie	35 mg/l
CBO ₅	25 mg O ₂ /l
Azot total	10 mg/l
CCOCr	125 mg O ₂ /l
Fosfor total	1,0 mg/l

10.2.2. Ape subterane (din forajul de hidroobservație): nu se stabilesc limite, se consideră referință proba martor (prima analiză) pentru indicatorii de calitate: pH, amoniu, nitriți, nitrați, fosfați, fenoli antrenați cu vapori de apă, CCOMn, prevăzuți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.281/18.06.2012, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.

10.2.3. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.4. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

10.3. Sol și subsol

Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

10.4. Emisii de zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale.

10.4.2. CONDIȚIE: Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de L_{admis} = 50 dB(A) ziua (limita zona de locuit), L_{admis} = 40 dB(A) noaptea, conform O.M. 536/1977(Ordinul Ministerului Sanatatii).



10.4.3. In emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5. Miros

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a porcilor;
- depozitarea dejecțiilor de la porci în bazinul suprateran.

10.5.2. **CONDITIE** Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari

10.5.3. **CONDITIE** Se vor aplica tehnici nutriționale, conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri în halele de creștere a porcilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Tip deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Modalitatea de stocare temporară
mortalități de animale	02 01 02	activitatea de creșterea a porcilor	- stocare temporară în instalația frigorifică,
mixtură de dejecții	02 01 06	activitatea de creșterea a porcilor	-colectate, în cuvele amplasate sub fiecare hală, apoi sunt stocate temporar în bazinul vidanjabil bicompartimentat, din beton;
pleavă, pietre și spărturi	02 03 04	măcinare furaje	-în saci
deșeuri metalice	02 01 10	activități de întreținere	-colectare selectiva -spații special amenajate
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	activități administrative	
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	activități administrative	
ambalaje de la medicamente	18 02 03	tratamente	
hârtie și carton	20 01 01	activități administrative	
materiale plastice	20 01 39	activități administrative	
metale	20 01 40	activități administrative	
deșeu menajer	20 03 01	întreaga unitate	

11.1.2. Deșeuri periculoase:

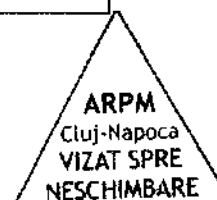
Sursa de	Denumirea	Cod deșeu cf.	Modalitatea de colectare
----------	-----------	---------------	--------------------------



deșeuri	deșeurilor	HG 856/2002	Stocare temporară	
Generator electric, auto proprii	uleiuri minerale neclorurate	13 02 05*	-colectare selectivă	containere speciale
Dezinfectia halelor de creștere	ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	-colectare selectivă	containere închise
Întregul amplasament	baterii uzate	16 06 01*	-colectare selectivă	in spații închise
Animale bolnave, tratamente	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	18 02 02*	-colectare selectivă	containere speciale
Activități administrative	becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	-colectare selectivă	Cutii de carton/ spații special amenajate

11.2. Deșeuri valorificate:

Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Denumirea deșeurilor	Valorificare
02 01 06	dejecții de porc	împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural
02 01 10	deșeuri metalice	unități autorizate de colectare/valorificare
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	unități autorizate de colectare/valorificare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	unități autorizate de colectare/valorificare
18 02 03	ambalaje de la medicamente	unități autorizate de colectare/valorificare
20 01 01	hârtie și carton	unități autorizate de colectare/valorificare
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate	unități autorizate de colectare/valorificare
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	unități autorizate de colectare/valorificare
16 06 01*	baterii uzate	unități autorizate de colectare/eliminare
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	unități autorizate de colectare/valorificare



Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Denumirea deșeului	Valorificare
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	unități autorizate de colectare/valorificare

11.3. Deșeuri eliminate

Denumire deșeu	Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Valorificare/eliminare
mortalități de animale	02 01 02	-unități autorizate de colectare/ eliminare
Deșeuri menajere	20 03 01	-colectarea în pubele cu capac, pe platformă betonată, eliminare la depozit autorizat

11.4. CONDIȚIE Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică a valorificării, are obligația neutralizării și eliminării acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. CONDIȚIE Titularul va respecta prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

11.6. CONDIȚIE Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2, 11.3 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. CONDIȚIE Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de DSV.

11.8. CONDIȚIE Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. CONDIȚIE Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007;
- HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată cu HG nr. 1872/2006 și HG nr.247/2011
- ORD 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, OUG 115/2010;
- Ordinul 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009;



-HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată prin HG 1079/2011;

11.10. CONDIȚIE În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

Titularul va scoate din uz, la expirarea duratei de viață materialele cu conținut de azbest aflate pe amplasament, le va depozita temporar în spații care să asigure condiții de limitare a emisiilor de azbest în mediu și le va elimina ecologic prin operatori autorizați.

11.11. CONDIȚIE Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.12. CONDIȚIE Deșeurile de dejecții rezultate din activitatea de creștere a porcilor în fermă nu se vor depozita în bazinele de stocare a dejecțiilor pentru o perioadă mai lungă de 6 luni, titularul are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor.

11.13. CONDIȚIE Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005, respectând cel puțin următoarele condiții:

- dejecțiile nu se vor aplica pe teren atunci când terenul este: saturat de apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă;

- nu se vor aplica dejecții pe terenuri adiacent cursurilor de apă (se va lăsa o fâșie netratată de teren),

- împrăștierea dejecțiilor pe cât posibil înainte de creșterea maximă a cerealelor și când are loc preluarea nutrienților;

- împrăștierea în timpul zilei când este mai puțin probabil ca oamenii sunt acasă și evitând sfârșitul de săptămână, sărbătorile oficiale și luând în considerare direcția vântului față de casele învecinate.

11.14. CONDIȚIE Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți, titularul va informa utilizatorul că trebuie să dețină permis de împrăștiere a dejecțiilor, eliberat de Oficiul județean de Studii Pedologice și Agrochimice Satu Mare.

Titularul va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor contractele cu terți și dovada asupra informării acestora în legătură cu obligația deținerii permisului de împrăștiere.

La valorificarea dejecțiilor de către titular pe terenuri proprii (dacă va fi cazul), acesta va deține permis de împrăștiere eliberat de Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Satu Mare.



11.15. CONDIȚIE Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Ferma de creștere a porcilor **SC Bovagro Land SRL** nu se încadrează în prevederile H.G. 804/2007 privind controlul pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență **CONDIȚIE**

12.2.1. Titularul are o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată în Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.2.2. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Titularul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare pentru acționare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Titularul de activitate va întocmi anual **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

12.3.3. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat; etc.)

12.3.4. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.5. Modul de îndeplinire a Planului de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Aer- nu este cazul



13.2 Apă

13.2.1 Ape pluviale:

Locuri de prelevare	Indicator	Frecventa de monitorizare
Evacuarea în	pH	Semestrial (la precipitații)
	Materii în suspensie	
	Reziduu filtrant la 105°C	
	CCOCr	
	Substanțe extractibile	

13.2.2 Apa freatică din cele 2 puțuri de observație

Locuri de prelevare	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
Cele două puțuri de hidroobservație de pe amplasament	pH	semestrial
	amoniu	
	nitrați	
	nitriți	
	fosfați	
	Fenoli antr.cu vap. de apă	
	CCOMn	

Monitorizarea apei freactice are ca scop urmărirea evoluției în timp a calității apei freactice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freactice. Rezultatele primei monitorizării pentru apa freatică, evidențiate prin buletinul de analiză emis de un laborator de specialitate, vor reprezenta proba martor pentru compararea rezultatelor următoarelor determinări.

13.3 Sol

Titularul va monitoriza calitatea solului prin măsurători efectuate, pentru indicatorii pH, azotiți, fosfați, Cu, Zn, înaintea începerii activității, în vederea obținerii valorilor de referință, precum și în ultimul an de valabilitate a autorizației integrate de mediu, în zona nebetonată situată în aval și amonte față de bazinul de depozitare temporară a dejecțiilor, la adâncimile de 5 cm și 30 cm.

13.4 Deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice

13.4.1.1. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și alte autorități cu competențe de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la ARPM Cluj-Napoca, ca parte a Raportului anual de mediu



13.4.1.2. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.4.1.3 Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani. Producătorii și deținătorii de deșeuri trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să la transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.4.2. Deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2003, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj, modificată și completată prin HG 1872/2006.

13.4.3. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și alte autorități cu competențe de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la ARPM Cluj-Napoca, ca parte a Raportului anual de mediu.

13.5. Zgomot – nu este cazul.

13.6. Mirosuri – nu este cazul.

13.7. Date privind monitorizarea

13.7.1. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.7.2 Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice.

13.7.3. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.7.4. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catafologului Standardelor Românești.

13.7.5. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.7.6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.8 Monitorizarea activității conform BAT:

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de porci / ciclu, număr de cicluri / an;



- consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană/ formula de furajare;
- cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: hrană, apă, curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;
- pentru dejecții:
 - cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și o dată la schimbarea acesteia;
 - cantitatea de dejecții pe porc/ ciclu/an;
 - cantitatea de dejecții valorificate/an;

Aceste date se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA CONDITII

14.1. Date generale

14.1.1. Titularul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații. Registrul va fi pus la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

14.1.2. Titularul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Garda Națională Comisariatul Județean Cluj, raportul privind incidentul.

14.1.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.4. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.5. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și la primăria comunei Bogdand, jud. Satu Mare.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;



- sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare,

valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.3. Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferati (E-PRTR)

14.3.1. Titularul activității are obligația de a raporta la ARPM Cluj-Napoca, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor..

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006



privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: **7 (a)ii – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor -cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg)**, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.3.8. Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6 și va transmite la ARPM Cluj Napoca datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu (RAM)

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: numărul de porci/serie/an, creșterea în greutate, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, consum de apă, consum de energie, cantități de deșuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- raportarea E-PRTR;

- managementul deșeurilor

- cantitatea de dejecții generate și modul de valorificare a acestora;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

14.4.2. Raportul va fi transmis la ARPM Cluj-Napoca și la APM Satu Mare.

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la ARPM Cluj-Napoca:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, transmis de APM Satu Mare;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor - raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșuri de ambalaje

- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;



- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

14.6. Mod de raportare:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie a fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Raport privind sezizările înregistrate din partea publicului	Permanent	Imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	Permanent	imediat ce se produc
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor	anual, la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative : HG 856/2002, HG 621/2005	la termenele stabilite de autoritatea competentă
Prezentarea bilanțului apei utilizate și evacuate pentru a se putea urmări gestiunea acestora	anual	31 martie în cadrul RAM
Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	anual	31 martie în cadrul RAM
Alte raportări	ocazional	la solicitarea, ARPM Cluj-Napoca

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce ea apare:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;



15.3. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca.

15.5 Până la adoptarea unei decizii de către ARPM Cluj Napoca, este interzisă desfășurarea oricărei activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca:

- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.7. Titularul activității este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cerute la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.8. Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Satu Mare prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.10. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.11. Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidență a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.12. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.



15.13. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, modificată prin OUG 114/2007, titularul SC Bovagro Land SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.14. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la ARPM Cluj Napoca și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.15. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.16. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată prin OUG nr. 114/2007.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR CONDITII

16.1. Titularul autorizației deține planul de închidere în planul de închidere sînt incluse următoarele:

- planul tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsurile de precauție specifică necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și spălare a conductelor și a vanelor de stocare a dejecției;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

16.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.3. La încetarea activității urmează a se parcurge următoarele etape principale:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

16.4. Titularul trebuie să notifice ARPM Cluj Napoca la sistarea activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195 din 22.12.2005 *privind protecția mediului*, adoptată prin Lega nr.265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008

16.5. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.



17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia Regională de Protecția Mediului Cluj-Napoca (ARPM), Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609.
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Pădurilor Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Satu Mare str. Ioan Slavici nr. 74 Garda Națională de Mediu- Comisariatul Regional Cluj, str.General Traian Moșoiu nr. 49.
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toata perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul activității	SC BOVAGRO LAND SRL Satu Mare, B-dul Lucian Blaga bl.CU, ap.9
Trimestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

DIRECTOR EXECUTIV

MONICA LENGA



DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT

ZSOLT IMRE VIG

Șef Serviciu Reglementări
dr. chim Rodica MORAR

Întocmit,
cons. ing. Petru RĂBĂGALĂ

Consilier juridic
Irs. Gabriel FĂRCĂȘIU

