



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 137 NV- 6 din 24.09.2012**

Având în vedere cererea adresată de SC Crypton PMV SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Alecu Russo, nr.33, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 2688/01.03.2012, 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 adecvate 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 emitere 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 orice emisie rezultată în urma activității va 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 bicompartimentat (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 pentru furaje MB 15;

**amplasată în localitatea Corund, comuna Bogdand, județul Satu Mare,**

**titular: SC Crypton PMV SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Alecu Russo, nr.33, jud. Satu Mare, nr. de înmatriculare J30/53/16.01.2008, Cod Unic de Înregistrare: 23057642,**

**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 412 914

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 principiile 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;

**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**

**Întocmit,**  
**cons. ing. Sevastița LEHENE**

**Consilier juridic**

**jrs. Gabriel FĂRCĂȘIU**

**ARPM**  
Cluj-Napoca  
**VIZAT SPRE**  
**NESCHIMBARE**

### 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 .....	10
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 .....	15
9.3. Sol .....	15
9.4. Alte dotări .....	15
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător .....	15
10.1 Aer .....	16
10.1.1. Emisii .....	16
10.1.2. Indicatori de calitate a aerului.....	16
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul) .....	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 .....	18
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 .....	22
13.1. Aer .....	22
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
13.7. Date privind monitorizarea .....	23
13.8. Monitorizare activității în vederea conformării cu cerințele BAT.....	24
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 Crypton PMV SRL,

**Sediul Social:** în municipiul Satu Mare, str. Alecu Russo, nr.33, jud. Satu Mare

**Certificat de înregistrare:** seria B, nr. 1904168, cod unic de înregistrare: 23057642

**Nr. de ordine în Registrul Comerțului:** J30/53/16.01.2008

**Certificat constatator nr. 521384/20.09.2012** 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 națională și comunitară în vigoare.

**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



îndeplinirea obligațiilor. 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. 2688/01.03.2012;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de MAGHIAR ISAIA, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 2688/01.03.2012;
- Raport de amplasament, întocmit de MAGHIAR ISAIA, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 2688/01.03.2012;
- 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 unic de înregistrare seria B, nr.1904168;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere, emis la data de 20.09.2012;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 277/14.06.2012, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș- Tisa;
- Autorizația sanitar veterinară nr. 298/14.08.2012;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 8030016-1/18.01.2012;
- Contract cadru nr. 112/16.02.2012 încheiat cu SC Maravet SRL, de vânzare-cumpărare a produselor farmaceutice de uz veterinar;
- Contract de prestări servicii nr. 70/24.11.2010, încheiat între SC Crypton PMV SRL și SC Instal Ros SRL, pentru colectare, transport și depozitare deșeuri menajere;
- Contract de prestări servicii nr. 205/14.02.2012, încheiat între SC Crypton PMV SRL și SC SCHWAB Agro Prod SRL Arduș, pentru împrăștiere dejecții porci pe o suprafață de 3000 ha;
- Contract de prestări servicii nr. 56/16.02.2012, încheiat între SC Protan SA București-Sucursala Dej și SC Crypton PMV SRL, pentru colectare și neutralizare deșeuri de origine animală rezultate din activitate;
- Contract de prestare a activității de colectare a deșeurilor menajere nr. 70/24.11.2010 încheiat între SC Crypton PMV SRL și SC INSTAL ROS SRL Negrești Oaș;



- Proces verbal de verificare a amplasamentului, nota de constatare înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5250/27.04.2012;
- Procesele verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică APM Satu Mare 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. 4866/17.04.2012;
- Dosar al dezbaterii publice, nr. de înregistrare la ARPM Cluj-Napoca 5906/14.05.2012;
- Anunțurile publice privind depunerea solicitării, dezbaterii publice și decizia de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Dovada achitării tarifului și taxei de mediu, nr. de înregistrare la ARPM Cluj-Napoca 9562/21.08.2012, 10315/17.09.2012.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Actiuni de control **CONDITII**

5.1.1. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă 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.

5.1.5. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul ca sunt luate toate măsurile 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 **CONDITII**

5.2.1. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire 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, instruire și/sau experiența adecvată.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Gama de materiale utilizate

În condițiile prezentei autorizații, titularul de activitate 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, grâu, 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 hrană cf. BREF (kg/zi)
Porci la îngrășare	25+100	2+3
Porci adulți	>100	2,4+5

6.3. **CONDITIE:** 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:

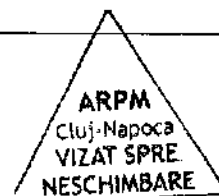
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- 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 pentru realizarea operațiilor de dezinsecție, dezinsecție și deratizare a adăposturilor (DDD), în perioada de vid sanitar și pentru funcționarea generatorului electric:

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 (se) degajă gaze toxice. R35 -Provoacă arsuri grave.



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

\*Caracteristicile substantelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

**6.4.2. CONDIȚIE** Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua 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

### Apa

Folosința de apă a titularului este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 277/14.06.2012, 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: X:660.870, Y: 340.993

**Volume și debite de apă autorizate:**

Scop	Debite și volume autorizate zilnic(mc)			
	maxim	mediu	minim	anual
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

Funcționarea este: 315 zile/an, 24 ore/zi în scop tehnologic, 365 zile/an, 24 ore/zi în scop igienico-sanitar.

#### Instalații de captare:

- pompă submersibilă tip WILLO SUB TWU, 4-0427-C1 cu Q=4,5mc/h, H=100 mCA, P=2,2 kW;





**Instalații de aducțiune:**

- conductă PE Dn 40 mm în lungime de 30 m;

**Instalații de tratare:**

- instalații de tratare: filtru mecanic

**Instalații de înmagazinare și distribuție a apei:**

- rezervor de incendiu cu V=90 mc, 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=40 mCA

**Rețea de distribuție a apei:**

- rețea de distribuție în lungime totală de 273 m din conducte KPE cu DN 90 mm (97m), DN 63 mm (81 m), DN32 mm (95m);

**Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:**

- pentru captări-aducțiuni: apometru Dn30 mm

- pentru evacuări: nu există

**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 a folosinței :**

-V<sub>zi med</sub> =33,53 mc/zi,

**Modul de folosire a apei**

- Necesarul total de apă:

zilnic maxim: 33,54 mc

zilnic mediu: 30,48 mc,

zilnic minim: 0,6 mc

- Cerința totală de apă:

zilnic maxim: 36,90 mc

zilnic mediu: 33,53 mc,

zilnic minim: 0,6 mc

-Gradul de recirculare internă 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.

**CONDIȚIE:** Consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, trebuie să se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BREF/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

Consumul pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului 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 utilaje 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. 277/14.06.2012, emisă de Agenția Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș-Tisa, este:

Categoriea apelor	Receptori autorizați	Volum total evacuat zilnic (mc)	
		mediu	anual
menajere	bazin etanș vidanjabil	0,48	175
ape tehnologice și dejecții	bazin de stocare	20,86	6573
meteorice	rigole pluviale canal desecare	$Q_{pl\ max} = 120\ l/s$	

Lungimea rețelei de canalizare menajeră, din PVC DN 110 mm este de 18 m.

#### 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 sunt evacuate pe pernă de apă într-o cuvă existentă sub fiecare hală, de unde prin rețeaua de canalizare din PVC 315 mm și  $L=357$  m, vor fi transportate în bazinul de stocare vidanjabil (din beton) cu volumul 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:

- iluminat;
- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a porcilor (instalații de hrănire și adăpare);
- prepararea apei calde menajere;
- încălzire spații administrative.

7.2.2. Obiectivul este alimentat din Sistemul Energetic Național, 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.

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.

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 bază de ulei.

**7.2.3. CONDIȚIE:** 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 inspecția 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, pe drumul județean DJ 196 Supur – Cehu Silvaniei.

Coordonatele STEREO 70- X: 660870; Y:340993

Vecinătățile amplasamentului sunt:

Nord- pădure, pășune

Sud - pășune, drumul județean Supur-Cehu Silvaniei (la aproximativ 680 m);

Est - SC Bovagro Land SRL, pădure;

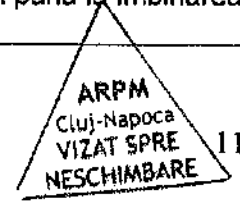
Vest - intravilanul localității Corund, cea mai apropiată locuință este situată la aproximativ 1100 m.

Suprafața totală a fermei este de 43380 m<sup>2</sup>.

Ferma este împrejmuită cu un gard din plasă de sârmă împletită, cu înălțimea de 1,8 m, montată pe stâlpi din țevă încastrați în beton, lungimea împrejurii fiind de 1270 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 incintă 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	- 2 hale bicompartimentate cu suprafața totală construită de 1916 mp - 1 hală cu suprafața construită de 900 mp - halele sunt cu regim de înălțime parter:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• structura de rezistență metalică, sprijinită pe fundații din beton armat,</li> <li>• 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,</li> </ul>



Unitati structurale	Instalatii si utilaje principale	Componente principale si caracteristicile lor
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• acoperisul halei tip șarpantă metalică, cu învelitoare din tablă ondulată, termoizolantă;</li> <li>• stratificația panourilor de tabla din oțel ondulat galvanizat și vopsită cu vopsea poliesterică pe partea exterioară, izolație din spumă poliuretanică rigidă în grosime de 50-80 mm,</li> <li>• structurile din beton tratate la interior cu substanțe care să asigure, rezistența la coroziune și etanșeitate ridicată;</li> <li>• compartimentare:</li> </ul> <p><u>Halele nr.1 și 2:</u> 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 proces. Boxele sunt realizate din țevă de oțel; pereți despărțitori din beton, pavimentul boxelor din plăci din beton tip grătare parțial perfotate, fante cu lățimea de 17 mm.</p> <p><u>Hala nr.3:</u> 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 beton, pavimentul boxelor din plăci din beton tip grătare parțial perfotate, fante cu lățimea de 17 mm.</p>	
Dotarea halelor	- sistem de hrănire	- 4 silozuri din tablă galvanizată, 2 cu capacitatea de 15,8 mc și 2 cu capacitatea de 10,2 mc( hale 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 hrănitore circulară
	-sistem de adăpare	-conductă PVC comună tuturor boxelor -instalații din inox tip „suzetă”, fiecare boxă este dotată cu suzete pentru adăpare
	-sistem de colectare a dejecțiilor	-cuve de colectare amplasate sub fiecare boxă de creștere a porcilor, cu adâncimea de 60 cm, -conducte de colectare dejecții DN=250 mm, -conductă exterioară, subterană PVC Dn=300 mm, -bazin dejecții bicompartimentat V=7500 mc
	-sistem de asigurare microclimat	-admisia aerului în hală se face prin 140 ferestre de admisie pentru hale 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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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;
	- sistem de încălzire -sistem de iluminare	- turbosuflante portabile, combustibil utilizat motorina. -corpuri de iluminat cu consum redus de energie, reglarea timpului de iluminat cât și a luminozității se face automat, prin computerul de proces.
șopron metalic pentru utilaje,	-regim de înălțime parter, învelitoare din tablă, pardoseala betonată	

ARPM  
Cluj-Napoca  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE  
12

Unitati structurale	Instalatii si utilaje principale	Componente principale si caracteristicile lor
moară de furaje MB 15 S=144 mp,		
magazie pentru materiale diverse S=56 mp	- clădire închisă și acoperită, amplasată pe o platformă betonată,	
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, are un volum V=90 mc, și este realizat în săpătură, a cărui talveg și taluz este protejat cu folie de polietilenă; -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 de 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 stocare temporară dejectii	-amplasat în partea aval a fermei, în săpătură, are 2 compartimente, radierul și peretele despărțitor din beton, V = 7500 mc.	

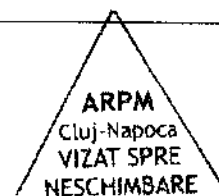
### 8.1.2 Utilaje de transport:

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

### 8.2. Descrierea activității

În cadrul fermei se desfășoară activitate de creștere în sistem intensiv a porcilor 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 dejectiilor 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 halezor	Popularea halezor, prin achiziție purcei de 20-25 kg .
Hrănirea	Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor.



Activitatea	Descrierea proceselor și subproceselor
Adăparea	Adăparea se face cu apa potabilă, transportată prin conducte de la rezervoarele de înmagazinare, la liniile de adăparea porcilor din hale de creștere și distribuirea pentru adăparea porcilor prin adăpători tip suzetă
Asigurare microclimat	<i>Incălzire:</i> turbosuflante portabile, care se utilizează în caz de nevoie pe timp de iarnă pentru porcei; <i>Introducere aer proaspăt:</i> ferestre de admisie regleabile, dirijate de senzorul de temperatură din hală; <i>Exhaustare aer viciat:</i> cu ajutorul ventilatoarelor, prin gurile de evacuare amplasate pe coama halei.
Colectarea și evacuarea dejectiilor	Dejecțiile 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 dejecțiile pe perna de apă, spre zona centrală a halei, unde este pozată conducta exterioară din PVC Dn 300 mm de evacuare a dejecțiilor, cu scurgere gravitațională în bazinul de dejecții.
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	Se realizează între două cicluri astfel: - curățarea halelor: îndepărtarea manuală a dejecțiilor de porc și a resturilor de furaje și descărcarea în vanele 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	-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

ARPM  
Cluj-Napoca  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

## 9.2. Apa

### 9.2.1. Emisii ape uzate din surse punctiforme

Sursa de apă uzată / activitatea	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate de la spălare hale + dejecții	Cuvă existentă sub fiecare hală
Ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil V=16 mc

**9.2.2. CONDIȚIE:** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor subterane și de suprafață.

**9.2.3. CONDIȚIE:** Bazinele vidanjabile de colectare a dejecțiilor trebuie întreținute corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

**9.2.4. CONDIȚIE:** Se vor păstra înregistrări privind vidanjarile efectuate.

### 9.2.5. Apele pluviale

Apele pluviale sunt colectate în rigole de ape pluviale și evacuate în canalul de desecare.

## 9.3. Sol

Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Depozitare deșeurii colectate selectiv	Spații închise, prevăzute cu platforme betonate

## 9.4. Alte dotări

- căile de acces, platforme pentru staționarea autovehiculelor, pardoselile în spațiile de creștere intensivă a porcilor, sunt betonate;
- spații închise – hale de creștere, pentru desfășurarea activității de creștere a porcilor.
- dezinfectant pentru autovehicule.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1 AER

#### 10.1.1. Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

#### **CONDIȚIE:**

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitiaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;
- stocarea temporară a dejecțiilor în bazinul pentru dejecții și acoperirea lor cu o crustă plutitoare, eventual cu paie;



- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

**10.1.1.1. CONDIȚIE:** Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.

**10.1.1.2. CONDIȚIE:** Manipularea furajelor către și din buncăre 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**

**10.2.1. Valori limită de emisie**

Indicatorii de calitate ai apelor subterane și apelor pluviale sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.277/14.06.2012 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj, după cum urmează:

a) Ape pluviale evacuate în canal de desecare:

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

b) 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.277/14.06.2012 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa

**10.2.2.** Nicio 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.

**10.2.3.** 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**

Nu este cazul.

**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 (Leq), de 50 dB(A) măsurat la 3 m de peretele exterior al





locuinței, la 1,5 m înălțime de sol și curba de zgomot **45 dB**. In timpul nopții între orele 22.00-6.00 nivelul acustic echivalent continuu trebuie să fie redus cu 10 dB(A) față de valorile din timpul zilei, conform prevederilor art 17 din Ord. 536/1997 al Ministerului Sănătății.

**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. CONDIȚIE** 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. CONDIȚIE** 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 bazin betonat;
deșeuri metalice	02 01 10	activități de întreținere	-colectare selectivă -spații special menajate
pleavă, pietre și spărturi	02 03 04	măcinare furaje	-în saci
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	activități administrative	-colectare selectivă - spații special menajate
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	activități administrative	-colectare selectivă - spații special menajate
ambalaje de la medicamente	18 02 03	tratamente	-colectare selectivă - spații special menajate
hârtie și carton	20 01 01	activități administrative	-colectare selectivă - spații special menajate
deșeu menajer	20 03 01	întreaga unitate	-colectare selectivă în pubele cu capac - spații special menajate



**11.1.2. Deșeuri periculoase:**

Sursa de deșeuri	Denumirea deșeurilor	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Modalitatea de colectare	Stocare temporară
Întreținere utilaje	uleiuri minerale neclorurate	13 02 05*	-colectare selectivă	containere speciale
dezinfecția halelor de creștere	ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	-colectare selectivă	containere închise
Întregul amplasament	baterii uzate	16 06 01*	-colectare selectivă	container
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/ valorificare
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor	unități autorizate de colectare/ valorificare

ARPM  
Cluj-Napoca  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumirea deșeului	Valorificare
	măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	unități autorizate de colectare/valorificare

### 11.3. Deșeuri eliminate

Denumire deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Eliminare
deșeuri menajere	20 03 01	- la depozit autorizat
mortalități de animale	02 01 02	- unități autorizate de colectare/ eliminare
pleavă, pietre și spărturi	02 03 04	- la depozit autorizat

11.4. **CONDITIE** Pe amplasamentul fermei este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeuri. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

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

11.6. **CONDITIE** Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională.

11.7. **CONDITIE** 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.

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

11.9. **CONDITIE** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul.

11.10. **CONDITIE** 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;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată prin HG 1079/2011.

**11.11. 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.

**11.12. 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.

**11.13. 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.

**11.14. CONDIȚIE** Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005, respectînd 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 să fie acasă și evitând sfârșitul de săptămână, sărbătorile oficiale și luând în considerare direcția vântului față de casele învecinate.



**11.15. 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 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 de Studii Pedologice și Agrochimice Satu Mare.

**11.16. 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 Crypton PMV 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 autorizației promovează o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un *Plan 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.

**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 CONDITII:

13.1 AER –nu e cazul.

#### 13.2. Apă

13.2.1 Ape pluviale:

Locuri de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
Evacuarea în canalul de desecare	pH	anual (la precipitații)
	materii în suspensie	
	CBO5	
	CCOCr	
	azot total	
	fosfor total	

13.2.2 Apa freatică din puț de observație:

Locuri de prelevare	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
Puțul 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 următoarele determinări.

13.2.3. Monitorizarea apelor uzate menajere din bazinul vidanjabil se va face conform contractului încheiat cu administratorul stației de epurare.

#### 13.3 Sol

Titularul va monitoriza calitatea solului prin măsurători efectuate, pentru indicatorii: pH, azotiți, fosfați, Cu, Zn, înainte de începerea activității și în ultimul an de valabilitate a autorizației integrate de mediu, în zona nebetonată în amonte și aval față de bazinul de stocare dejecții, la adâncimile de 5 cm și 30 cm.

#### 13.4 Deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice



**13.4.1.1.** 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.

**13.4.1.2.** Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

**13.4.1.3.** 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.

### **3.4.2. Deșeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2005, 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 Catalogului 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 în vederea demonstrării conformării cu 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, adăpat, 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.** Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri 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 deșeuri de ambalaje.

**14.1.3.** 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, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională Comisariatul Județean Satu Mare, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** 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.

**14.1.5.** 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.

**14.1.6.** 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, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare 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 Transferați (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, încadrată 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 <sub>3</sub>	10.000	-	-
2	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
3	74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, tranșerurile de deșeuri 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, APM Satu Mare datele în formatul cerut de acestea.

#### 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 deșeuri 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;

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;
- 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 la 31 martie a fiecărui an în cadrul RAM
Alte raportări	ocazional	la solicitarea APM satu Mare, 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 intervine:

- 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 Cuj 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, APM Satu Mare, 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 reparației.

**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 evidența 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 Crypton PMV 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 minimum 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 dejecții;
- 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 identifică resursele necesare pentru punerea lui în practică și 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 în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195 din 22.12.2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr.265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008.

16.5. In cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității titularul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizare activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<b>Agentia Regională de Protecția Mediului Cluj-Napoca (ARPM),</b> Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609.
Autoritatea centrală de protecție a mediului	<b>Ministerul Mediului</b>
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Anual	<b>Garda Națională de Mediu- Comisarlatul Județean Satu Mare</b>
Autoritatea Locală	<b>Garda Națională de Mediu- Comisariatul Regional Cluj,</b> str.General Traian Moșoiu nr. 49,
BAT	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
CAT	<<Primăria și Consiliul Local >>
Cod CAEN	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
dB(A)	Colectivul de Analiză Tehnică
IPPC	Standard de nomenclatură a activităților economice
În timpul nopții	Decibeli (curba A de zgomot)
În timpul zilei	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Locație sensibilă la zgomot	Între orele 22.00 și 08.00
	Între orele 08.00 și 22.00
	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	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toată perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul activității	<b>SC Crypton PMV SRL Satu Mare</b>
Trimestrial	Toată 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 LEŢGA

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT

Zsolt Imre VIG

Şef Serviciu Reglementări  
dr. chim Rodica MORAR

Întocmit: cons. ing Sevastița LEHENE

Consilier juridic  
Mrs. Gabriela FĂRCĂŞIU