



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
REVIZUITA LA 17.03.2016.**

Numărul autorizației : 4 din 28.09.2015. REVIZUITA LA DATA DE 17.03.2016.  
Termenul de valabilitate al autorizației : 28.09.2025.

**Titularul autorizației:** SC FERMA COTORCA SRL, cu sediul în localitatea Pantelimon, Șoseaua Cernica, nr. 75-22, vila nr. 22, etaj 1, camera 2, jud. Ilfov.

**Locația activității:** com Glodeanu Siliștea, tarla 79 (Tarla 80 in acte), Parcela 457/5/6,5, nr. cadastral 4206, jud. Buzău

**Categoria de activitate** conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: **Pct. 6.6.** creșterea intensivă a porcilor, cu capacitate de peste:

- lit. c) 750 de locuri pentru scroafe

**COD CAEN rev. 2: 0146 - creșterea porcinelor**

Codul Nose - P: 110.04 Fermentație enterică

110.05 Managementul dejecțiilor animaliere

Codul SNAP 2: 1004 Fermentație enterică

1005 Managementul dejecțiilor animaliere

**Director Executiv,**

Ionuț Sorin APOSTOL

Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
biolog Mirela MARIN

Intocmit,  
ing. Amalia Consuela NEAGU



CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	5
2.	TEMEIUL LEGAL .....	5
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	7
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII .....	8
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII .....	10
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .....	12
7.	RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE .....	13
7.1.	APA .....	13
7.1.1.	Alimentarea cu apă .....	13
7.1.2.	Evacuarea apelor uzate .....	14
7.2.	EFICIENȚA ENERGETICĂ .....	15
7.3.	COMBUSTIBILI .....	16
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	16
9.	INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	24
9.1.	AER .....	24
9.2.	APA .....	25
9.3.	SOL .....	25
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	26
10.1.	AER .....	26
10.1.1.	Emisii în aer și mirosuri .....	26
10.1.1.1.	Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	26
10.1.1.2.	Valori limită de emisie .....	26
10.2.	EMISII ÎN APĂ .....	28
10.2.1.	Tipuri de ape uzate și poluanți emisi .....	30
10.3.	SOL .....	28
10.4.	ZGOMOT .....	30
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR .....	31
12.	PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ .....	32
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	34
13.1.	MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER .....	35
13.2.	MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ .....	36
13.3.	MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE .....	36
13.3.1.	Monitorizarea calității solului .....	36
13.3.2.	Monitorizarea calității apei subterane .....	37
13.4.	DEȘEURI .....	37
13.5.	ZGOMOT .....	38
2		
	<b>AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU</b>	
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI .....	41
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .....	43



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



16.1.	LUCRĂRI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PROTECȚIA MEDIULUI .....	43
16.2.	PLANUL DE ÎNCHIDERE AL INSTALAȚIEI.....	44
17.	GLOSAR DE TERMENI .....	44
	ANEXA NR. 1 - PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ .....	50
	ANEXA NR. 2 - PLANURI DE SITUAȚIE .....	52
	ANEXA NR. 3 - MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM).....	55

**A.P.M. Buzău** , în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC FERMA COTORCA SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 6162/03.06.2015,

**autorizează SC FERMA COTORCA SRL, punctul de lucru - Ferma de porci, com Glodeanu Silistea, tarla 79 (Tarla 80 in acte), Parcela 457/5/6,5, nr. cadastral 4206, jud.Buzău, pentru activitatea de creșterea și reproducția porcilor, cu capacitate de peste 750 de locuri pentru scroafe.**

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzău, din data de 19.01.2016 a luat decizia de emitere a revizuirii autorizației integrate de mediu.

## INTRODUCERE

**Această autorizație conține 56 pagini și anexe și este valabilă de la 17.03.2016, data emiterii, până la 28.09.2025.**

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea<sub>3</sub> este imposibilă din punct de vedere tehnic și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;

e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;

f) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială;

g) Energia este utilizată eficient;

h) Sunt respectate principiile B.A.T.

*Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.*

*Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.*

*Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.*

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

#### Scopul autorizației

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

## **1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII SC FERMA COTORCA SRL**

*Sediul administrativ:* Oras Pantelimon, Șoseaua Cernica, nr. 75-22, Vila 22, etaj 1, camera 2, Complex „Swan Lake Village”, jud. Ilfov.

*Punct de lucru:* Comuna Glodeanu Siliștea, tarla 79 (Tarla 80 in acte), Parcela 457/5/6,5, nr. cadastral 4206, județul Buzău.

*Telefon /Fax :* 021 369 57 90

*Cod CAEN:* 0146 - Cresterea porcinelor

*Cod unic de inregistrare :* 25496814

*Registrul Comerțului:* J 23/1049/24.10.2009

## **2. TEMEIUL LEGAL**



*Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :*

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 (M.O. nr. 1196/30.12.2005) privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006 (M.O. nr. 586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Legea nr. 278/01.11.2013 ( M.O. 671/01.11.2013) privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Legea nr. 104/ 2011 ( M.O. 452/28.06.2011) privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 140/ 06.02.2008 (M.O. 125/18.02.2008) privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 ( M.O. 190/10.08.1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03.2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordin M.M.G.A. nr. 678/30.06.2006 (M.O 730/25.08.2006) pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.O. 19/10.01.2008) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant\*) – Republicată în 2008
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 211/2011 (M.O. 837/25.11.2011) privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 621/23.06.2005 (M.O. 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107 / 1996 ( M.O. 244/08.10.1996) cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 ( M.O. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și



- completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 (M.O. nr. 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață, în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă (Anexă publicată în M.O. nr. 511 bis/13.06.2006) ;
  - HG 53/2009 ( M.O. 96/18.02.2009) pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 ( M.O. 66/27.021.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
  - Ordinul M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 1182/1270/2005 ( M.O. 224/13.03.2006) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
  - Ordinul comun MMGA/MAPDR nr. 242/197/2005 ( M.O. 471/03.06.2005) pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
  - Ordin comun MMGA/MAPDR nr. 296/216/2005 ( M.O. 529/22.06.2005) privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
  - Ordin MMGA nr. 1387/2006 ( M.O. 91/05.02.2007) privind aprobarea Procedurii de participare a publicului la elaborarea, modificarea sau revizuirea programelor de acțiune pentru zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
  - HG nr. 964/2000 ( M.O. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, modificat și completat de HG nr. 1360/2005 ( M.O. 1061/28.03.2005) și H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, Art. III ( M.O. 187/19.03.2007);
  - Ordin comun MMDD/MADR nr. 1552/743/2008 pentru aprobarea Listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;
  - Legea nr. 544/12.10.2001 (MO nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 ( M.O. 331/15.05.2003) pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului ,
  - H.G. nr. 123/2002 ( M.O. 167/08.03.2002) pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
  - Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
  - H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările ulterioare;
  - Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 ( M.O. 127/21.02. 2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
  - Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului ( CE ) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ,
  - Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005<sub>6</sub> privind stabilirea criteriilor de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



- acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
  - Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006 ( M.O. 749/2006) pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor;
  - O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
  - Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 ( Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009 ) ,
  - Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 ( Jurnalul Oficial al UE 54/26.02.2011);
  - O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. nr. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006 (M.O. nr. 393/08.05.2006), cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 ( M.O. 516/14.06.2006) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O. nr. 446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările ulterioare;
  - Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007 (M.O. nr. 629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;
  - Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:
    - - Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT)
    - - Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005;
    - - Codul bunelor practici în fermă aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006;

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare .**

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE** conform Anexei 1 la Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale:

Activitatea autorizată desfășurată pe amplasament: creșterea și reproducția porcilor, capacitatea fermei fiind de **1400 locuri pentru scroafe, 10 locuri pentru vieri, 92 locuri pentru scrofite și 5120 locuri pentru tineret**. Efectivul de scroafe matca este de 1400 capete  
Numarul de animale prezente in ferma :scroafe matca-1386 capete ;scrofite-92



capete ;vieri-10 capete ;tineret 4000 capete ;Productia anuala de purcei 36036 capete  
Activitatea 6.6.c conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013.  
Cod CAEN rev. 2: 0146 - Creșterea porcinelor;  
COD NOSE-P: 110.04 , 110.05 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;  
COD SNAP 2: 1004 , 1005 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002.

#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC FERMA COTORCA SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 6076/02.06.2015;
- Raport de amplasament elaborat de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului atesta de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 306.
- Formularul de solicitare a AIM întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obtinere a autorizației integrate de mediu, apărut de 10 ori în perioada de 23.02.2015-06.03.2014 în ziarul Opinia și afișat la Primaria Comunei Glodeanu Silistea în data de 18.05.2015.
- Certificat de înregistrare ORC Ilfov seria B nr. 2336313 / 28.08.2011;
- Certificat constator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN, rev 2: 0146, eliberat în baza declarației pe propria raspundere înregistrată sub nr. 56262 /07.10.2014 la O.R.C. Ilfov.
- Plan de situație;
- Planul de situație cu rețelele de utilități;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Proces verbal verificare amplasament întocmit de APM Buzău și GNM CJ Buzău din 10.06.2015;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitării de obtinere a AIM apărut in data de 31.07.2015 in ziarul Opinia si afișat la sediul Primăriei Comunei Glodeanu Silistea în data de 31.07.2015;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării din 11.08.2015 ;
- Anunț public privind decizia de emiterie a autorizației integrate de mediu apărut în data 24.08.2015 în ziarul Opinia și afișat la sediul Primăriei Comunei Glodeanu Silistea
- Proces Verbal de recepție la terminarea lucrărilor, nr. 1/01.06.2015;
- Plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de mentenanță echipamente și instalații;
- Regulament de exploatare și întreținere a sistemului de alimentare cu apă, canalizare și evacuare a apelor uzate;
- Autorizatie sanitar-veterinară nr. 262/26.08.2015 emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 117/18.08.2015, emisă de A.N.A.R - Administrația Bazinală de Apă Buzău Ialomița;
- Certificat de conformitate nr. 166/19.08.2015- emis de catre DSP BUZAU;
- Buletine de analiză apă freatică nr. 4581E/19.05.2015, 4582E/19.05.2015 emise de SC Global Lab SRL;
- Rapoarte de încercare nr. 1632, 1633/14.05.2015 pentru probe de sol de pe amplasament emise de GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti;
- Studiu pedologic si de bonitate efectuat de OSPA .
- Fișe tehnice pt. substanțele de dezinfecție: Viruquat 240, Virkon-S Epa, Bioclean Biocid, Diferat, Ratimor, Twenty 1 WP
- Contract de vânzare cumpărare nr. 77/27.01.2010 încheiat cu SC Venali Invest SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 357/05.05.2015 încheiat cu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/





Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Eco 2008” Sfântu Gheorghe, jud. Ialomița;

- Contract privind preluarea și epurarea apelor uzate nr.390/14.03.2014 încheiat cu SC ECOAQUA SA Călărași, Sucursala Urziceni;
- Contract de prestări servicii pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală nr. 708 / 07.05.2015 încheiat cu SC Protan SA și anexa 1 la contract;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și eliminare finală a deșeurilor medicale periculoase nr. 1640A/06.05.2015 încheiat cu SC Stericycle Romania SRL;
- Contract de prestări servicii nr. B 15018/05.05.2015 încheiat cu SC Eurotopsर्व SRL pentru prestarea serviciilor de dezinsecție, dezinsecție și deratizare;
- Contract de prestări servicii din 03.03.2014 încheiat cu SC Intens Agro Serv SRL pentru aplicarea ca fertilizant natural pe terenurile agricole a dejecțiilor produse de SC FERMA COTORCA SRL și anexa 1 la contract;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Planuri de situație- hale, clădiri anexe;

#### **Documente depuse la revizuirea autorizației de mediu:**

- Cerere pentru solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu, întocmită de SC FERMA COTORCA SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 12349/03.12.2015;
- Raport de amplasament elaborat de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului atesta de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 306.
- Formularul de solicitare a revizuirii AIM întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu revizuită, apărut în data de 28.12.2015 în ziarul Opinia .

#### **Scopul**

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu conține 56 de pagini și anexe și este valabilă, de la 17.03.2016 data obținerii până la data de 28.09.2025, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.
- Cu 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Buzău reînnoirea acesteia.
- Se va notifica APM Buzău în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.
- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;g



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere a protecției mediului;

- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18, care prevede ca „ în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune, în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului”;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

„Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare”.

- *Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație integrată de mediu va însemna zona planului/ planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei autorizații integrate de mediu.*

- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;

- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

**Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:**

### ***5.1. Conștientizare și instruire***

5.1.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC FERMA COTORCA SRL.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.



5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații integrate de mediu tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.

5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

5.1.6. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.

5.1.7. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.8. *În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu, trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.*

5.1.9. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.10. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

## **5.2. Responsabilități**

5.2.1. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.2. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.3. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.5. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, SC FERMA COTORCA SRL persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu



precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „ Raportări către autoritățile de mediu”.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente pentru protecția mediului, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul 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 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.2.6. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile prevăzute prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.

5.2.7. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „ în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

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

5.2.9. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2.10. Împrăștierea dejecțiilor semifluide provenite din activitate (creșterea suinelor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință ca îngrășământ natural după o perioadă prevăzută de

12

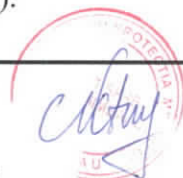
autoritățile competente (DADR Buzău).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



Împrăștierea dejecțiilor semifluide provenite din activitatea fermei va fi realizată de către deținătorul terenurilor agricole în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor **Codului bunelor practici agricole** și studiului pedoagrocimic privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere-îngrășare a suinelor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Buzău sau alte societăți autorizate și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile. SC FERMA COTORCA SRL va încheia obligatoriu un contract ferm de asistență tehnică cu OSPA Buzău sau alte societăți autorizate cu următoarele clauze contractuale:

- realizarea Planului de management al deșeurilor organice (dejecțiilor semifluide) la 4 ani și aprobarea acestuia de factorii abilitați;
- realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile semifluide;
- realizarea studiului agrochimic la 4 ani în vederea refacerii planului de management;
- realizarea planului de fertilizare anual pentru terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile semifluide.

5.2.11. Titularul de activitate este obligat să notifice GNM, Comisariatul Județean în a cărui jurisdicție se află sediul său, cu cel puțin 7 zile înainte de data presupusă a efectuării importului unui produs conținând sau constând în organisme modificate genetic ori o combinație de asemenea organisme, cantitatea, tipul acestora și locul de intrare pe teritoriul României, conform prevederilor art. 54 alin. (1) din OUG 43/2007.

5.2.12. Introducerea în țară a unui produs conținând sau constând în organisme modificate genetic ori o combinație de asemenea organisme, este permisă numai prin punctele de trecere a frontierei de stat unde sunt organizate posturi de inspecție la frontieră stabilite pentru importul, exportul și tranzitul mărfurilor supuse controalelor fito-sanitare, sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor, conform prevederilor art. 54, alin. (2) din OUG 43/2007.

5.2.13. Persoanele responsabile pentru importul unui organism modificat genetic sau al unui produs conținând ori constând în asemenea organisme sau o combinație de asemenea organisme, vor lua toate măsurile pentru ca activitățile să se desfășoare fără efecte adverse asupra sănătății umane și a mediului. Produsele conținând sau constând în organisme modificate genetic ori o combinație de asemenea organisme se manipulează, etichetează și ambalează cu respectarea legislației naționale și comunitare.

## 5.2. Acțiuni de control

- 5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

## 5.4. Raportări



5.4.1. Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.P.M. Buzău ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa II).

Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, dar nu mai târziu de 01 Februarie, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele impuse de APM Buzău. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI CĂTRE APM BUZĂU ȘI ANEXA II,,.

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

## 5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii :

- a oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
- a oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- a încetării provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- a reluării exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- a oricărei modificări planificate în exploatarea instalației.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.2. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.5.3. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, ,, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația de a informa imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului ( APM Buzău) și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local ( GNM – CJ Buzău)”.  
14

5.5.4. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit. a), ,, în cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



încălțării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ( APM Buzău)''.

5.5.4. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.4. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;

5.5.5. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: 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 urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. **Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:**

- **materii prime - cantitati anuale:**
  - *Nutrețuri combinate: 2785 t/an*
  - *Medicamente - cantități variabile în funcție de necesități*
- **materiale utilizate în activitate:**
  - apă potabilă și apă pentru igienizarea halelor - 10358 mc/an;
  - energie electrică pentru iluminat și funcționare pompe;
  - substanțe pentru igienizarea spațiilor de producție - 300 kg/an;
  - carburant pentru mijloacele de transport, grupul electrogen - motorina - 8000 l/an;
  - peleti de lemn pentru încălzire - 160 t/an;
  - materiale diverse de întreținere și reparații.

### Compararea consumurilor de apă și de energie:

Indicator		Conform BAT	SC FERMA COTORCA SRL
Consum de apă	Adăpare (l/scroafa/zi)	5 - 40	25
	Igienizare hale (mc/cap/an)	0,07	0,05
Consum de energie electrică (kWh/scroafa/an)		83 - 150	138

### 6.2. **Substanțe chimice utilizate pe amplasament :**

15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551  
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



Denumirea comerciala /compoziție	Categoria	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
BIOCLEAN	Biocid	Periculos	C - coroziv N periculos pentru mediu	R11, R22, R23/25, R34, R36, R42/43, R50, 67
DIFERAT	Raticid	Periculos	T - toxic N periculos pentru mediu	R25, R36, R52
Ratimor	Raticid	Nu este periculos	-	-
TWENTY 1 WP	Insecticid	Nu este periculos	-	-
VIRKON - S	Virucid, dezinfectant	Nu este periculos	C - coroziv	-
VIRUQUAT 240	Virucid, dezinfectant	Nu este periculos, Biodegradabil > 90%	C - coroziv	-
Virocid	Dezinfectant	Periculos	N - periculos pentru mediu	R10, R20/21/22, R34, R42/43, R50

## 7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. APA

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă

- **Instalație de captare:** foraj amplasat în incintă cu adâncimea  $h = 60$  m,  $Q_{ext} = 5$  mc/h dotat cu electropompă submersibilă tip Grundfos.
- **Aducțiunea apei** de la foraj la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin intermediul unei conducte din PEHD (  $D_n = 50$  mm).
- **Inmagazinarea apei se face în:**
  - 1 rezervor de apă îngropat  $V = 45,5$  mc, amplasat sub cameră grup generator folosit pt. decantarea impurităților solide;
  - 2 rezervoare tampon cu  $V = 1000$  l fiecare, amplasate în camera de utilități, 1 rezervor deservește hala de producție și 1 rezervor pentru filtrul sanitar;
  - 10 rezervoare de 1000 l fiecare pt stocarea apei, amplasate în hală, din care se realizează distribuția apei la adăposturile de creștere prin suzete alimentate prin conducte PEHD;
- **Distribuția apei** se asigura prin intermediul unei rețele de conducte din polipropilenă random (PP-R),  $D_n = 25 - 50$  mm, în lungime de circa 250 m.
- **Instalații de tratare:** filtru automat de dedurizare și instalație de clorinare.
- **Folosințe si norme de consum:**
  - Metabolism: 3 - 35 l/cap/zi;
  - Spălări hale: 5 l/m<sup>2</sup> ;
  - Evacuarea dejectiilor: 0,7 m<sup>3</sup>/scroafa/an (BREF ILF tab. 3.16);
  - Nevoi igienico-sanitare: 50 litri/zi/om (conf. STAS 1478/90, tab.4) ;

Necesarul de apa pentru metabolism:

$$Q_{an\ med} = 9064\ m^3/an ;$$

Necesarul de apa pentru igienizarea halei:

$$Q_{an\ med} = 163,4\ m^3/an;$$

Necesarul de apa pentru evacuarea 16 dejectiilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/





$$Q_{an\ med} = 875\ m^3/an ;$$

Necesarul de apa pentru nevoile igienico - sanitare:

$$Q_{an\ med} = 255,5\ m^3/an;$$

Debitele și volumele de apă necesare desfășurării activității prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 117 din 17.08.2015 cu valabilitate 31.07.2018 emisă de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița, sunt următoarele:

a) **Alimentarea cu apă în scop potabil:** este utilizată pentru necesarul salariaților, grupurile sanitare, filtrul sanitar

**Volume și debite autorizate:**

- V zilnic maxim = 1,12 mc Q zilnic maxim = 0,012 l/s V anual = 0,4 mii mc
- V zilnic mediu = 0,94 mc Q zilnic mediu = 0,01 l/s V anual = 0,34 mii mc
- V zilnic minim = 0,72 mc Q zilnic minim = 0,008 l/s V anual = 0,10 mii mc

b) **Alimentarea cu apă tehnologică:** apa este utilizată pentru adăparea porcilor, curățarea și igienizarea halei, stropit spații verzi și căi de acces

**Volume și debite autorizate:**

- V zilnic maxim = 1,12 mc Q zilnic maxim = 0,012 l/s V anual = 0,4 mii mc
- V zilnic mediu = 0,94 mc Q zilnic mediu = 0,01 l/s V anual = 0,34 mii mc
- V zilnic minim = 0,72 mc Q zilnic minim = 0,008 l/s V anual = 0,10 mii mc

Se asigură din sursa proprie subterană în rezervorul de înmagazinare. Rezerva intangibilă = 21mc.

c) **Modul de folosire a apei:**

d) **Volume de apă asigurate în sursă:**

- $Q_{zi\ nominal} = 48,4\ mc/zi$        $V_{nominal\ an} = 17,6\ mii\ mc/an$
- $Q_{zi\ minim} = 37,2\ mc/zi$        $V_{minim\ an} = 13,6\ mii\ mc/an$

e) **Necesarul de apă:**

**Necesarul total de apă :**

- $Q_{zi\ max} = 52,8\ mc/zi$
- $Q_{zi\ med} = 44\ mc/zi$
- $Q_{zi\ minim} = 33,8\ mc/zi$

**Cerința totală de apă :**

- $Q_{zi\ max} = 58,08\ mc/zi$
- $Q_{zi\ med} = 48,4\ mc/zi$
- $Q_{zi\ minim} = 37,2\ mc/zi$

**Norme de consum pentru apă:**

- conform SR 1343/1-2006, STAS 1343/2-1989, prevederi BAT editia 2003.

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt de tip menajer și tehnologic (din activitatea de creștere a porcilor și de la ciclurile de igienizări/spălări).

**Modul de colectare și evacuare al apelor uzate:**

• **Dejecțiile și apele tehnologice de la igienizarea hălelor:**

- canale colectoare pentru dejecții acoperite cu gratare din plăci perforate;
- conducte PVC Dn 200 mm montate sub canale, racorduri canale-conducte, obturatoare hidraulice cu supapă acționate prin cârlig;
- conducte exterioare colectoare, racordate la cămine de pompă intermediare;
- rețele sub presiune (PP Dn 150 mm) între stațiile intermediare și stația de pompă finală și între separatorul de dejecții și lagune

• **Apele uzate menajere** provenite de la obiectele sanitare din clădirea personalului sunt preluate prin racorduri colectoare în pardoseală, cu tuburi și piese specifice de scurgere din PP Dn 32 - 110 mm, cu descărcare într-un bazin<sup>17</sup> vidanjabil cu capacitatea utilă de  $V=30\ mc$ .



Apele uzate provenite de la spațiul pentru necropsii sunt colectate gravitațional într-un bazin vidanjabil cu capacitatea utilă de  $V = 3$  mc.

• **Apele pluviale** de pe acoperișul halei și anexei tehnice sunt colectate prin jgheaburi și burlane, fiind deversate pe terenul neconstruit.

Apele pluviale căzute pe platforma pentru depozitarea dejecțiilor solide (cu suprafața de 374,00 mp, dimensiuni 11,50 x 32,55m) sunt dirijate către bazinul intermediar cu  $V=35$  mc și pompate periodic la cele 2 lagune de stocare temporară, cu capacitatea de 5400 mc/fiecare (total 10800 mc).

Dupa staționare timp de 6 luni în lagunele de stocare temporară apele uzate tehnologice (dejecțiile lichide) vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole ale SC INTES AGRO SERV SRL, conform contractului încheiat.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic			Anual (mii mc)
		Maxim (mc/zi)	Mediu (mc/zi)	Minim (mc/zi)	
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare a mun.Urziceni	0,77	0,70	0,64	0,26
Dejecții lichide + ape de spălare - igienizare )	Lagune apoi terenuri agricole	22,9	20,9	19,0	7,6

Pentru respectarea recomandărilor BAT/BREF editia 2003 privind utilizarea eficientă a apei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de apă consumată va fi contorizată și monitorizată;
- curățirea adapostului animalelor se face cu echipamentul cu spălare cu presiune după fiecare ciclu de producție pentru utilizarea unei cantități cât mai mici de apă;
- apa de spălare rezultată la spălarea halei se tratează împreună cu dejecțiile;
- se va realiza reglarea echipamentelor de utilizare a apei astfel încât să se evite scurgerile;
- se vor detecta scurgerile în termen cât mai scurt de la producere și se vor remedia defecțiunile.

## 7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

Alimentarea cu energie electrică se realizează din PT 20/0,4 kV, 250 kVA, prin intermediul unui tablou de distribuție general de exterior cu următoarele caracteristici:

- putere instalată  $P_i = 167$  kW
- tensiune nominală  $U_n = 400$  V

Pentru respectarea recomandărilor BAT/BREF editia 2003 privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație;
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor;
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire.



Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de grup electrogen fix cu o putere dezvoltată de 150 kVA / 400 V cu un consum de 1500 l/an motorină având în dotare un rezervor de motorină

Tabelul nr. 1 Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse	
Denumire	Cantitatea anuală	Denumire	Cantiatatea anuală
Purcei 20 – 25 kg	36036capete	Energie electrică	50 MWh
		Motorină	8000 l (80 MWh)
		Lemn (peleți)	160 t (845 MWh)

### Conformarea cu cerințele BAT pentru folosirea energiei

Activitatea în cadrul fermei	Cerințe BAT
Sistemul de ventilație în hale este total automatizat și în întregime nou	Folosirea ventilației naturale dacă este posibil (BREF ILF Secțiunile 4.7 și 5.2.4). Proiectare optimă a adăposturilor ventilate mecanic pentru a obține un control bun al temperaturii și a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii (BREF ILF Secțiunea 4.7).
Ventilatoarele sunt inspectate periodic.	Frecvența inspectare și curățire a tubulaturii și ventilatoarelor (BREF ILF Secțiunile 4.7 și 5.2.4).
Iluminat electric cu tuburi de neon; durata și intensitatea iluminatului sunt controlate automat.	Sisteme de iluminare artificială cu consum redus de energie. (BREF ILF Secțiunile 4.4 și 5.2.4).
Pentru sectorul de creștere a porcilor consumul de energie electrică și termică este de aproximativ 0,187 kWh/cap/zi	Valori indicative pentru consumul mediu de energie electrică (BREF ILF Secțiunea 3.2.3.2 și Tabel 3.21) 0,175 kWh/porc/zi

### 7.3. COMBUSTIBILI

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor și utilajelor din dotarea societății (motorina și benzina) se face de la stațiile de distribuție.

Pentru asigurarea agentului termic necesar încălzirii spațiilor (hala de producție, filtru sanitar) din cadrul fermei de porci, s-a montat o centrală termică de 700 kW, cu funcționare pe peleți de lemn depozitați într-un siloz.

Generatorul electric cu puterea de 150 kVA este alimentat cu motorina. Rezervorul de carburant are capacitatea de 400 l.

### 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasamentul SC FERMA COTORCA SRL este situat în extravilanul localității Glodeanu - Silistea, Tarla 79 (Tarla 80 în acte), Parcela 457/5/6,5, la sud de satele Cirligu Mic și Cirligu Mare, la vest de satul Glodeanu - Silistea, și la sud-est de satul Vacareasca.



Amplasamentul fermei de porci are urmatoarele vecinătăți:

- la nord: drum de exploatare, teren agricol, satele Vacareasca, Carligu Mare, Carligu Mic (1800 m);
- la est: teren agricol, satele Glodeanu Silistea (3700 m) si Cotorca;
- la sud: canal de desecare, teren agricol, satul Garbovi (jud. Ialomita);
- la vest: teren agricol.

Distanța între ferma de creștere și reproducție a porcilor și cele mai apropiate așezări umane învecinate (satul Cârlișul Mic) este de 1800 m ce asigură o zonă de protecție față de acestea.

Nr. punct	Coordonatele punctelor de contur	
	N [m]	E [m]
1	638278,774	371347,743
5	638401,772	371392,242
6	638510,801	370602,277
10	638384,586	370581,408

Accesul la ferma se face pe drumuri de exploatare care pornesc din DJ 102H Milosesti - Mizil (legătura între DN 2C, DN2 și DN 1A).

Terenul este proprietatea SC FERMA COTORCA SRL. Suprafața deținută de 100 483 mp cuprinde: suprafață construită ( 8838 mp) - hală creștere porcei, filtru sanitar și cameră utilități, clădire necropsii, clădire grup generator, platformă dejecții solide, lagune dejecții lichide, căi de acces, suprafață rețele, restul fiind teren liber.

SC FERMA COTORCA SRL are ca obiect activitatea de creștere și reproducție a porcilor , care cuprinde urmatoarele :

## 8.1. INSTALAȚII ȘI DOTĂRI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### Hală pentru creșterea porcilor

Construcție parter realizată dintr-o structură formată din stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat, pereții interiori sunt realizați din panouri din PVC, ferestrele sunt realizate din profile PVC cu geam termopan, ușile exterioare sunt metalice și cele interioare din PVC, pardoseala boxelor este complet acoperită cu grătare PVC, iar coridoarele au pardoseală din beton. Caracteristici geometrice ale halei :

- Lungime: 158,8 m;
- Lățime: 55,6 m
- Suprafață = 8572 mp.

Hala de creștere a porcilor este dotată cu echipamente specifice tehnologiei de creștere a porcilor: adăpare, hrănire, iluminare, climatizare, colectare și evacuare a dejecțiilor.

Hala pentru creșterea porcilor este împărțită în 4 secțiuni cu destinații diferite :

- a) Sector A: Gestatie individuala, vieri;
- b) Sector B: Gestatie în grup, scrofite de înlocuire;
- c) Sector C: Tineret;
- d) Sector D: Maternitate.

Pentru a respecta recomandările BAT/BREF editia 2003 sistemul de adăpostire are următoarele caracteristici:

- pardoseala boxelor este complet acoperită cu grătare iar coridoarele au pardoseala din beton;
- sistemul de boxare și compartimentare sunt din materiale din inox;
- în canalele colectoare de sub pardoseală se colectează atât dejecțiile cât și apele uzate rezultate de la igienizarea boxelor; 20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democratiei, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



### **Filtru sanitar și camera de utilități**

Construcție parter având o structură realizată din stâlpi, grinzi din beton armat și compartimentări din gips carton și BCA, tâmplărie din profile PVC culoare albă și geam termopan. Caracteristici geometrice ale clădirii:

- Lungime: 25,25 m;
- Lățime: 8,35 m
- Suprafața = 230,3 mp.

Aceste 2 spații sunt o singură clădire și sunt legate de hala de producție printr-un coridor de 2,10 m lățime și cuprind următoarele spații funcționale:

- a) Filtrul personal: sala așteptare, camera de vestiare și dușuri, cabinet veterinar, dormitor, depozit veterinar, magazie, bucătărie, grup sanitar.
- b) Aripa utilități: centrala termică, camera tablou electric general, camera hidrofor.

Filtrul sanitar este prevăzut cu vestiare și grupuri sanitare pentru 14 angajați. Apele uzate menajere vor fi colectate într-un bazin etans, vidanjabil ( $V = 30 \text{ m}^3$ ).

În camera de utilități este montată centrala termică care asigură încălzirea halei și a filtrului sanitar, precum și 1 rezervor (1000 l) din material plastic pentru stocarea apei.

### **Clădire pentru necropsii**

Construcție parter având o structură realizată din stâlpi, grinzi, fundații și placa de bază din beton armat și compartimentări ușoare din gips carton, închideri exterioare din zidărie BCA cu termoizolație, tâmplărie din profile PVC culoare albă și geam termopan. Caracteristici geometrice ale clădirii:

- Lungime: 4,6 m;
- Latime: 3,6 m
- Suprafata = 16,56 mp.

Clădirea Necropsie este alimentată cu apă, dotată cu chiuvetă și cameră frigorifică ( $-5 - 0^{\circ}\text{C}$ ) cu volumul de  $5 \text{ m}^3$ . Apele uzate rezultate sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu  $V = 3 \text{ m}^3$ .

### **Clădire grup generator**

Construcție parter având o structură realizată din stâlpi, grinzi, fundații și placa de baza din beton armat și compartimentări ușoare din gips carton, închideri exterioare din zidărie BCA cu termoizolație 5 cm polistiren expandat/extrudat și tencuiala, învelitoare din panouri metalice tristrat cu miez PIR de 5 cm grosime; tâmplărie din profile PVC culoare albă și geam termopan. Caracteristici geometrice ale clădirii:

- Lungime: 5,6 m;
- Latime: 3,6 m
- Suprafata = 19,7 m<sup>2</sup>.

Generatorul electric are puterea de 150 kVA și este alimentat cu motorină. Rezervorul de carburant are capacitatea de 400 l.

### **Separator dejectii**

Separatorul de tip S 655, are o capacitate de  $20 - 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , în funcție de consistența dejectiilor.

Părțile componente ale separatorului sunt:

- corpul separatorului confecționat din fontă;
- șnecul de antrenare confecționat din oțel inox;
- sita de separare cu fante având dimensiunea 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 mm confecționată din oțel inox;
- sistemul de reglare al umidității fracției solide confecționat din oțel inox compus din clapete, pârghii și contragreutăți;
- motor electric 5,5 kW; 220 / 380V; 50Hz; cu reductor de turații.

Separatorul de dejectii reprezintă prima treaptă de tratare a dejectiilor evacuate din ferma de



porci. El separă particulele solide, cu mărime mai mare de 0,5-1 mm, de fracția lichida în care se află în suspensie sau în amestec.

Separarea lichidului de solid se face cu ajutorul unui șnec ce se rotește în interiorul unei site cilindrice prevăzută cu fante de dimensiuni mici.

**2 lagune pentru depozitarea temporară a fracției lichide rezultate de la separarea dejecțiilor, având împreună o capacitate totală de stocare de 10800 m<sup>3</sup>**

Lagunele sunt bazine realizate din pământ prin saptură și taluzare. Acestea sunt etanșate pentru prevenirea exfiltrațiilor cu straturi minerale de argilă și geomembrană, dotate cu diguri perimetrare și canal de garda. Au rolul de a depozita temporar fracția lichidă rezultată de la separarea dejecțiilor. Sunt construite 2 lagune cu radierul și pereții etanși, având fiecare o capacitate de stocare de cca. 5400 m<sup>3</sup>, suficientă pentru depozitarea dejecțiilor pe o perioadă de 6 luni. După mineralizare, dejecțiile (lichide și solide) sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole.

**Platformă pentru depozitarea fracției solide a dejecțiilor cu o capacitate de 500 m<sup>3</sup>**

Construcție parter având o structură realizată din stâlpi, grinzi, închideri și fundații din beton armat. Are rolul de a depozita temporar fracția solidă a dejecțiilor, în vederea fermentării. Platforma este betonată, cu o capacitate de 500 m<sup>3</sup>, prevăzută cu rigola. Levigatul este dirijat către bazinul intermediar de colectare dejecții de 35 m<sup>3</sup>.

**Bazin vidanjabil pentru apele uzate menajere de la filtrul de personal cu V = 30 m<sup>3</sup>**

**Bazin vidanjabil pentru apele uzate de la Necopsie cu V = 3 m<sup>3</sup>**

**Silozuri pentru depozitarea furajelor, nr. buc 4 (3 buc de 25 t și 1 buc de 22 t)**

**Centrala termică, 700 kWh, combustibil peleti de lemn**

**Siloz pentru depozitarea peleților de lemn de 25 t amplasat pe platformă betonată**

**Gospodărie de apă (foraj, bazine de înmagazinare a apei, pompe)**

Gospodăria de apă este compusă din:

- un foraj de medie adâncime, având următoarele caracteristici tehnice: H = 60 m, Q ext. = 5,00 m<sup>3</sup>/h, Nhs = - 4,0 m și Nhd = -10,0 m;
- electropompă submersibilă cu următorii parametri: Q = 5,0 mc/h, H = 30 - 50 mCA și P = 1,1 - 4,5 kw;
- rezervor de apă îngropat: V = 45,58 m<sup>3</sup>, amplasat sub camera grup generator, folosită pentru decantarea nisipului și pietrișului din apa extrasă din foraj înainte de a ajunge în gospodăria de apă, cu trei compartimente care comunică la partea superioară;
- conducte din PEHD și armături specifice pentru apă potabilă.

**Sursa de apă** ce deservește activitatea fermei este o sursă de apă subterană proprie, alcătuită dintr-un foraj amplasat în incinta obiectivului cu următoarele caracteristici:

- Nivel hidrostatic (NHs): 4 m;
- Nivel hidrodinamic (NHd): 10 m;
- Debit de extracție (Qext): 5,0 mc/h.

**Înmagazinarea apei** se face într-un rezervor de 45,58 m<sup>3</sup>, amplasat sub camera grup generator, folosit pentru decantarea nisipului și pietrișului din apa extrasă din foraj înainte de a ajunge în gospodăria de apă, cu trei compartimente care comunică la partea superioară.



### **Rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate**

**Aducțiunea apei** de la foraj la rezervorul de înmagazinare se realizează prin intermediul unei conducte din PEHD ( Dn =50 mm).

**Distribuția apei** se asigură prin intermediul unei rețele de conducte din polipropilena random (PP- R) Dn = 25 - 50 mm, în lungime de circa 250 m.

#### **Ape uzate menajere**

Apele uzate menajere provenite de la **filtrul sanitar** se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat cu  $V=30 \text{ m}^3$  prin intermediul unor conducte din PP Dn 32 - 110 mm.

Apele uzate provenite de la **clădirea Necropsie** se colectează gravitațional, într-un bazin vidanjabil îngropat, etanș, din beton armat cu  $V=3 \text{ mc}$  prin intermediul unor conducte din PP Dn 32 - 110 mm.

#### **Ape uzate tehnologice**

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halei se colectează, evacuează și se tratează în același mod ca și dejecțiile:

- canale colectoare pentru dejecții ( $V = 7523 \text{ m}^3$ ), acoperite cu grătare din plăci perforate;
- racorduri canale-conducte cu obturatoare hidraulice cu supapă, acționate prin cârlig;
- conducte colectoare din PVC Dn = 200 mm, racordate la 2 cămine de pompare intermediare de 5 m<sup>3</sup>;
- din aceste cămine, dejecțiile sunt pompate într-un bazin intermediar cu  $V = 35 \text{ m}^3$ ;
- din bazinul intermediar, dejecțiile sunt pompate într-o stație de separare material grosier și lichid;
- materialul grosier este depozitat pe o platformă betonată (500 m<sup>2</sup>), unde va fi lăsat să fermenteze și apoi va fi folosit ca îngrășământ natural;
- faza lichidă este colectată într-un cămin cu volum de 15 m<sup>3</sup> de unde se pompează în lagună, printr-o conducta din PE, Dn = 75 mm, în lungime de 70 m;
- fracția lichidă a dejecțiilor este stocată în 2 lagune de 5400 m<sup>3</sup> fiecare, iar după o perioadă de fermentare se utilizează ca îngrășământ natural.

#### **4 foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane, H = 15 m**

Sunt realizate amonte și aval de platforma de depozitare dejecții solide și lagune.

### **Retele de alimentare cu apa, canalizare, electricitate**

#### **Perdea vegetala perimetrala de protectie**

Realizata din arbori cu rol de a diminua mirosul si ecranare a zgomotului.

## **8.2. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT**

Procesele de productie din ferma SC FERMA COTORCA SRL sunt:

- procese biologice de creștere a greutateii corporale a animalelor care se bazează pe procesele metabolice;
- activități de asistență și suport a proceselor biologice care constau în:
  - adăpostire și curățarea adăposturilor;
  - colectarea și transferul dejecțiilor către terenurile agricole unde sunt folosite ca fertilizanți;
  - administrarea hranei;
  - adăpat;
  - asistenta medicală de specialitate;
- activități de stocare, tratare și eliminare a deșeurilor.



Procesele operationale din cadrul fermei de porci pot fi impartite in secvente dupa cum sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- populare cu animale (scroafe si vieri) aduse din alte ferme si instalarea acestora in hala;
- inseminarea scroafelor si cresterea purceilor pana la greutatea de livrare la ingrasatorii;
- incarcarea purceilor (25 kg) pentru a fi transportate cu auto la fermele de ingrasare;
- activitati de asistenta si suport pentru procesele biologice de crestere a greutatii corporale a animalelor:
- adapostire, constand dintr-o hala compartimentata, cu diverse destinatii, cu pardoseala acoperita complet sau partial cu gratare, sisteme de colectare a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala;
- furnizare hrana, constand din: aprovizionare cu mijloace auto, descarcare in 4 silozuri aplatate in exteriorul halei si administrare din silozuri, prin retea de distributie, la fiecare boxa;
- alimentare cu apa, prin sistem automatizat cu adapatoare cu suzete;
- curatarea adaposturilor, prin spalarea periodica a boxelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea dejectiilor, in amestec cu apa de spalare, din hala catre canalizarea exterioara;
- asistenta veterinara de specialitate.

#### **Adăpostirea**

Constă în: o hala de producție impartita in 4 sectiuni cu destinatii diferite :

- Sector A: Gestatie individuala, vieri;
- Sector B: Gestatie in grup, scrofite de inlocuire;
- Sector C: Tineret;
- Sector D: Maternitate.

#### **Cazarea scroafelor, scrofitelor, vierilor**

Cazarea scroafelor se va face in boxe individuale in primele 28 - 35 de zile de gestatie dupa care vor fi mutate in boxe comune (gestatie grup) pana la trasferul in maternitate. Sectiunea pentru cresterea scrofitelor este prevazuta cu boxe comune. Vierii sunt cazati in boxe individuale. Pardoseala boxelor va fi din ciment si complet acoperita cu gratare din ciment cu fanta de 2 cm. Acest sistem de adapostire este BAT, fiind descris in sectiunea 4.6.1.1 a BREF ILF.

#### **Cazarea scroafelor si a purceilor in maternitate**

Boxa de maternitate are dimensiunile de 2,80 m lungime si 1,8 m latime asigurand o suprafata totala de 5,04 m<sup>2</sup> din care 1,44 m<sup>2</sup> boxa de claustrare pentru scroafa. Pardoseala este impartita in doua zone distincte: o zona pentru purcei cu gratar de plastic, prevazuta cu placi incalzite pentru asigurarea confortului termic si o zona cu pardoseala din fonta cu dimensiunile de 1,8 m x 0,8 m pentru scroafa. Acest sistem de adapostire este BAT, fiind descris in sectiunea 4.6.2.2 a BREF ILF.

#### **Cazarea purceilor**

Sectiunea pentru aceasta categorie de animale este organizata pentru cazarea in grup (16 capete/boxa). Pardoseala este total acoperita cu gratar din plastic cu fanta de 1,4 cm, peste un canal de colectare care se evacueaza 24 dejectiile frecvent. Acest sistem de adapostire



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Democratiei, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/





este BAT, fiind descris in sectiunea 4.6.1.1 a BREF ILF.

### **Furajarea**

Furajele concentrate necesare, cca 2785 t/an sunt produse în cadrul unei fabrici de nutrețuri combinate proprii, aflate pe un alt amplasament. Transportul se realizează cu mijloace de transport proprii, se descarcă mecanic în cele 4 silozuri pentru depozitarea furajelor și se distribuie automat în hală la fiecare boxă.

### **Nutriția**

Cantitatea si compozitia furajului administrat sunt diferentiate pe faze biologice.

Furajarea se face automat, comandata de computerul de furajare. Boxele sunt dotate cu trocute longitudinale astfel incat toate animalele au acces la furaj in acelasi timp, ducand la o reducere a consumului de furaj si a pierderilor tehnologice care apar in sistemul ad libidum.

Se are in vedere utilizarea nutreturilor combinate complete, specifice fiecarei categorii de virsta, sex si stare fiziologica.

### **Gestatie individuala**

Alimentarea se face restrictionat si concomitent pentru fiecare scroafa, pentru evitarea stresului. Sunt prevazute recipiente volumetrice individuale de 6 l, pentru dozarea furajului, functie de evolutia animalelor. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Se asigura posibilitatea distribuirii de medicamente in furaj si este prevazuta posibilitatea ajustarii ratiei. Conducta de furaje este executata din teava de otel galvanizat cu diametrul cuprins intre 40-65 mm. Lantul din interiorul conductei de furaje este executat din otel si prevazut cu discuri dintr-un material plastic de inalta densitate (polimerizat). Lantul este antrenat mecanic prin intermediul unei unitati de antrenare actionate de un motor electric. Unitatea de antrenare este prevazuta cu intinzitor de lant.

### **Gestatie grup, scrofite**

Alimentarea cu furaj se face din hranitori automate cu cadere gravitacionala, cite 5 hranitoare la fiecare boxa. Hranitoarele sunt prevazute cu agitator pentru eliminarea posibilitatii intaririi furajului. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Este asigurata posibilitatea distribuirii de medicamente in furaj si este prevazuta posibilitatea ajustarii ratiei. Conducta de furaje este executata din teava de otel galvanizat avand diametrul cuprins intre 40-65 mm. Lantul din interiorul conductei de furaje este executat din otel si prevazut cu discuri dintr-un material plastic de inalta densitate (polimerizat). Lantul este antrenat mecanic prin intermediul unei unitati de antrenare actionate de un motor electric. Unitatea de antrenare este prevazuta cu intinzitor de lant.

### **Maternitate**

Alimentarea se face restrictionat si concomitent pentru fiecare scroafa, pentru evitarea stresului. Sunt prevazute recipiente volumetrice individuale de 6 l, pentru dozarea furajului, functie de evolutia animalelor. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Se asigura posibilitatea distribuirii de medicamente in furaj si se prevede posibilitatea ajustarii ratiei. Conducta de furaje este executata din teava de otel galvanizat avand diametrul cuprins intre 40-65 mm. Lantul din interiorul conductei de furaje este executat din otel si prevazut cu discuri dintr-un material plastic de inalta densitate (polimerizat). Lantul este antrenat mecanic prin intermediul unei unitati de antrenare actionate de un motor electric. Unitatea de antrenare este prevazuta cu intinzitor de lant.

### **Tineret**



Alimentarea cu furaj se face din hranitori automate cu cadere gravitacionala din plastic, pe suport din otel inox, avand capacitatea de 16 animale/ hranitoare, practic cite o hranitoare la fiecare boxa. Hranitoarele sunt prevazute cu agitator pentru eliminarea posibilitatii intaririi furajului. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Este asigurata posibilitatea distribuirii de medicamente in furaj si este prevazuta posibilitatea ajustarii ratiei. Conducta de furaje este executata din teava de otel galvanizat avand diametrul cuprins intre 40-65 mm. Lantul din interiorul conductei de furaje este executat din otel si prevazut cu discuri dintr-un material plastic de inalta densitate (polimerizat). Lantul este antrenat mecanic prin intermediul unei unitati de antrenare actionate de un motor electric. Unitatea de antrenare este prevazuta cu intinzitor de lant.

Se utilizează nutrețuri combinate complete specifice fiecărei categorii de vârstă și stare fiziologică, astfel :

- nutrețurile utilizate în cazul fermei au conținut energetic ridicat, care se situează în valorile ghid indicate de BAT, la limitele superioare ale acestora pentru categoriile de porci corespunzatoare;
- valoarea proteinei crude este la limita superioara BAT;
- procentul de grăsimi este mult inferior față de valorile BAT;
- balanța de aminoacizi este superioară valoric față de BAT;
- procentul de minerale se încadrează în valorile ghid BAT;

Categoria de animale	Cantitati furaje, kg/cap		Nivel proteic,%		Nivel de fosfor,%	
	Propusa	BAT	Propusa	BAT	Propus	BAT
Scroafe gestante	2,7-4	2,4 -5	14-15	13-15	0,4-0,5	0,43-0,51
Scroafe lactante	2,7-7	2,4 – 7,2	16-17	16-17	0,6-0,65	0,57-0,65
Scrofite	2,7-3,0	2,4 -5	14-15	N.A.	0,45-0,55	N.A.
Sugari	0,07	N.A.	19-21	19-21	0,8-0,85	0,75-0,85
Tineret porcine	1,1	1,2-1,3	18-19	17,5 -19,5	0,6-0,7	0,6-0,7

#### 8.2.2. Distribuția apei

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor de 45,58 m<sup>3</sup>, amplasat sub camera grup generator, folosit pentru decantarea nisipului și pietrișului din apa extrasă din foraj înainte de a ajunge în gospodăria de apă, cu trei compartimente care comunică la partea superioară. În hala sunt 12 rezervoare de 1000 l fiecare pt stocarea apei, în care se introduc și medicamentele, acționate automat.

#### 8.2.3. Adăparea porcilor

Distribuția apei în hală se face prin 2 linii de adăpare Dn=40 mm, din care se ramifică conducte Dn= 25 mm, L=448 m, care alimentează adăpătorile din boxele de creștere. Fiecare boxă este dotată cu cate 2 adăpători cu suzeta și cupă. Distribuția apei prin suzete este menită să evite pierderile, economisirea apei în fermă vizează îndeosebi utilizarea acesteia în alte activități

#### 8.2.4. Ventilația/climatizarea

Incalzirea halei se realizeaza cu registre de încălzire din țevă de otel cu aripioare, montate în canalele de ventilație sub cota zero, ce funcționează cu agent termic apa



caldă 80/60°C, furnizat de centrala termică de 700 kWh pe peleți, amplasată în clădirea de utilități. Ventilarea halei se realizează cu ajutorul a 28 ventilatoare de 19000 mc/h, amplasate în tavanul halei. Microclimatul este condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare secțiune. Pe timpul verii, răcirea halelor se va face prin ventilarea aerului.

### 8.2.5. Colectarea, tratarea și eliminarea dejecțiilor

#### *Colectarea și transportul apelor uzate și al dejecțiilor*

Periodicitatea operațiilor de curățare/spălare a boxelor depinde de faza de creștere în care se găsesc animalele.

Evacuarea dejecțiilor se face prin transport cu apă, gravitațional și prin pompare, prin rețeaua de canalizare la separatorul de dejecții.

Hala de producție este prevăzută cu canale subterane acoperite cu grătare care asigură pavimentul.

În canalele colectoare de sub pardoseala halei de creștere se colectează atât dejecțiile cât și apele uzate rezultate de la igienizarea boxelor.

Colectarea dejecțiilor și a apelor uzate la nivelul halei se face în canale din beton armat sclivisit, care nu permit în nici un caz infiltrare apei în sol.

Astfel, sistemul de colectare a dejecțiilor și a apelor uzate constă din canale din beton impermeabil cu adâncimea de cca 130 cm. Volumul total util al canalelor de colectare a dejecțiilor de sub pardoseala boxelor este de 7523 m<sup>3</sup>.

Evacuarea dejecțiilor din aceste canale se face prin guri de evacuare (obturate cu dopuri acționate prin cârlig). La scoaterea dopurilor, dejecțiile colectate sub hală curg gravitațional în 2 stații de pompare amplasate sub culoarul principal din hală, care constau fiecare din bazin betonat (V = 5 m<sup>3</sup>) și pompa de 20 m<sup>3</sup>/h. Din aceste stații de pompare, dejecțiile ajung prin intermediul a 2 conducte din PE cu Dn = 75 mm, într-un bazin betonat de 35 m<sup>3</sup> amplasat în exteriorul halei, lângă separatorul de dejecții.

Din bazinul intermediar de 35 m<sup>3</sup> dejecțiile sunt pompate în separatorul de dejecții. Dejecțiile sunt evacuate în canalizarea exterioară la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere.

Sistemul de colectare și evacuare a dejecțiilor și apelor uzate tehnologice este compus din:

- canale colectoare pentru dejecții (V = 7523 m<sup>3</sup>), acoperite cu grătare din plăci perforate;
- racorduri canale-conducte cu obturatoare hidraulice cu supapă, acționate prin cârlig;
- conducte colectoare din PVC Dn=200 mm, racordate la 2 cămine de pompare intermediare 5 m<sup>3</sup>;
- din aceste cămine, dejecțiile sunt pompate într-un bazin intermediar cu V = 35 m<sup>3</sup>;
- din bazinul intermediar, dejecțiile sunt pompate într-un separator material grosier și lichid;
- materialul grosier este depozitat pe o platformă betonată (500 m<sup>2</sup>), unde va fi lăsat să fermenteze și apoi va fi folosit ca îngrășământ natural;
- faza lichidă este colectată într-un cămin cu volum de 15 m<sup>3</sup> de unde se pompează în lagune, printr-o conductă din PE, Dn = 75 mm, în lungime de 70 m;
- fracția lichidă a dejecțiilor este stocată în 2 lagune de 5400 mc fiecare (10800 total), iar după o perioadă de fermentare se utilizează ca îngrășământ natural.

### 8.2.8. Separarea dejecțiilor

Separatorul de tip S 655 este produs de Rohren und Pumpenwerk BAUER GmbH și are o capacitate de 20 - 40 m<sup>3</sup>/h, în funcție de consistența dejecțiilor. Părțile componente ale separatorului sunt:



- corpul separatorului confecționat din fontă;
- șnecul de antrenare confecționat din oțel inox;
- sita de separare cu fante cu dimensiuni 0,25; 0,5; 0,75; 1,0 mm confecționată din oțel inox;
- sistemul de reglare al umidității fracției solide confecționat din oțel inox compus din clapete, pârghii și contragreutăți;
- motor electric de 5,5 kW; 220 / 380V; 50Hz; cu reductor de turații;

Separatorul de dejecții reprezintă prima treaptă de tratare a dejecțiilor evacuate din ferma de porci. El separă particulele solide cu mărimea mai mare de 0,5-1 mm, de fracția lichidă în care se află în suspensie sau în amestec.

Separarea lichidului de solid se face cu ajutorul unui șnecl ce se rotește în interiorul unei site cilindrice prevăzută cu fante de dimensiuni mici.

Apele uzate și dejecțiile, colectate în bazinul de stocare, sunt pompate în interiorul separatorului unde partea lichidă, în prima porțiune a sitei și a șneclului se separă gravitațional, după care, pe măsură ce avansează antrenată de șnecl, este evacuată prin fantele sitei, partea solidă fiind presată din ce în ce mai mult de șnecl și clapetele reglabile de evacuare a fracției solide.

Umiditatea fracției solide poate fi reglată prin poziția clapetelor de evacuare a fracției solide cu ajutorul unor tije cu contragreutăți. Ea poate fi reglată între 25-35% funcție de scopul în care va fi utilizată fracția solidă.

Separatorul poate lucra cu lichide vâscoase cu conținut de apă de peste 20% sau cu lichide în care conținutul de materii solide este de mai puțin de 1%.

Pentru dejecțiile provenite din fermă, trecerea prin acest separator face ca materiile în suspensie să fie separate în proporție de 77%. Totodată, materia organică conținută în dejecții este separată în proporție de 81%, iar amoniacul, azotul, fosforul și potasiul se reduc cu mai mult de 15%.

#### **8.2.9. Colectarea și eliminarea apelor menajere**

Apele uzate menajere provenite de la obiectele sanitare din clădirea personalului sunt preluate prin racorduri și colectoare din pardoseală, cu tuburi și piese specifice de scurgere din PP, Dn 32 - 110 mm, cu descărcare într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de  $V = 30$  mc.

#### **8.2.10. Colectarea și eliminarea apelor pluviale**

Apele pluviale de pe acoperișul halei și anexei tehnice sunt colectate cu jgheaburi și burlane, fiind deversate la terenul natural.

#### **8.2.11. Deratizarea, dezinfecția, dezinsecția după depopulare**

În urma depopulării se face o curățenie mecanică urmată de o spălare cu apă sub presiune a suprafețelor. După aceea se face o dezinfecție de fixare, iar la trei zile de la aceasta după o nouă curățenie mecanică și o spălare se face dezinfecția finală. În urma dezinfecției finale se recoltează probe de sanitație care se duc spre analiză la LSVJS pentru a se putea urmări eficiența dezinfecției. Înainte de depopulare se fac două dezinsecții la interval de 3 zile una de alta. Programul de deratizare urmărește plasarea în colțuri, în posibilele puncte de intrare în hală a momelilor pentru rozătoare. O dată la 7 zile se controlează starea momelilor. În locurile unde s-a consumat din momeli se completează cu altele noi iar dacă există cadavre de rozătoare acestea sunt adunate, depozitate și apoi preluate spre incinerare de reprezentanții unei societăți autorizate.

Igienizarea și dezinfecția spațiilor de producție se execută periodic la sfârșitul ciclului de producție. Materialele de dezinfecție trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.



Substanțele pentru dezinfecție vor fi depozitate într-o magazie de produse sanitar-veterinare, împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale. Magazia se află în clădirea filtrului de personal. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.

Medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale se depozitează în magazia de produse sanitar-veterinare situată în clădirea filtrului de personal.

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

### **9.1. AER**

#### **9.1.1. Centrala termică**

Ferma are în dotare o centrală termică amplasată într-o încăpere separată în clădirea de utilități. Centrala termică produce apă caldă 80/60°C pentru a alimenta registrele de încălzire cu 2 țevi din oțel prevăzute în hala de producție, radiatoarele din filtrul personal și prepararea apei calde menajere cu ajutorul unui boiler termoelectric de 200l. Centrala termică conține:

- 1 cazan cu funcționare pe peleți pentru încălzire cu capacitatea de 700 kW;
- 1 vas de expansiune închis, cu membrană flexibilă, demontabilă, cu capacitatea de 500 l montat pe cazan;
- 1 vas de expansiune închis, cu membrană flexibilă, demontabilă, cu capacitatea de 1000 l montat pe circuit;
- 1 vas de acumulare cu capacitatea de 1000 l;
- boiler mixt termoelectric 200 l, cu serpentină, alimentat iarna cu agent termic primar 70/50 °C preparat de centrala termică și vara alimentat electric;
- 1 stație de dedurizare având capacitatea de 1,2 mc/h.
- coș de evacuare și dispersie pentru emisiile de poluanți rezultate din arderea lemnului, având înălțimea : H=9,6m; diametru: 360 mm;

Date tehnice ale centralei termice:

- Combustibil utilizat - peleți de lemn;
- Consumul maxim de peleți - 500 kg/h;
- Putere cazan - 700 kW;
- Echipamente de depoluare: ciclon pentru reținerea pulberilor din gazele de ardere și coș de dispersie a gazelor arse.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din arderea combustibilului în centrala termică sunt: pulberi, CO, NOx, SO2

#### **9.1.2. Sistemul de ventilație în hală**

Ventilarea halei se realizează cu ajutorul a 28 ventilatoare de 19000 mc/h, amplasate în tavanul halei. Microclimatul va fi condus de un sistem automat (calculator) pe fiecare secțiune. Pe timpul verii, răcirea halelor se va face prin ventilarea aerului.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH3, CH4, N2O, H2 S;

Sursele de generare a emisiilor în atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

### **9.2. APA**

Instalațiile de canalizare au următoarea componență:



**9.2.1. Apele menajere provenite de la grupurile sociale** sunt preluate de o rețea de canalizare din conducte de PP cu diametre de 32-110 cm și evacuate într-un bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea  $V= 30,0 \text{ m}^3$ .

**9.2.2. Apele uzate tehnologice de la spălarea și igienizarea halelor:** se colectează și evacuează împreună cu dejecțiile în canalele colectoare de sub hală.

**9.2.3. Apele uzate tehnologice de la igienizarea spațiului de necropsie sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea  $V= 3,0 \text{ m}^3$**

**9.2.4. Apele pluviale:** sunt preluate de jgheaburi și burlane și sunt dirijate gravitațional în zona liberă a incintei.

### 9.3. SOL

Dejecțiile împreună cu apele de spălare rezultate de la igienizarea halei sunt trecute în separator. Frația lichidă se depozitează în lagune cu  $V_{\text{total}}=10800 \text{ mc}$  etanșate pentru evitarea exfiltrațiilor cu straturi minerale de argilă și geomembrană, dotate cu diguri perimetrice și canal de gardă. . Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se realizează pe platformă betonată.

Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor se vor depozita pe platformă betonată.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

*Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.1.2.a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.*

#### 10.1.1.1. Emisii atmosferice rezultate din activitate:

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabel

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de creștere a porcilor în hală	Sistemul de ventilație a halei de creștere	$\text{NH}_3$ , $\text{CH}_4$ , $\text{N}_2\text{O}$ , Pulberi Mirosuri
Funcționarea centralei termice pe peleti	Sistemul de evacuare a gazelor arse / Coș evacuare	$\text{CO}$ , $\text{SO}_2$ , $\text{NO}_x$ , Pulberi
area temporară a dejecțiilor pe platforma betonată	Platforma betonată de stocare a dejecțiilor	$\text{NH}_3$ , $\text{CH}_4$ , $\text{N}_2\text{O}$ , $\text{H}_2\text{S}$ , Mirosuri
Imprastierea dejecțiilor	Terenurile agricole	$\text{NH}_3$ , $\text{CH}_4$ , $\text{N}_2\text{O}$ , Mirosuri

#### 10.1.1.2. Valori limită de emisie :

##### a) Emisii punctiforme :

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabel



Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE (mg/m <sup>3</sup> N)
Emisii provenite de la centrala termica pe combustibil solid	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO	250
		SO <sub>2</sub>	2000
		NO <sub>x</sub>	500
		Pulberi	100

**Notă:**

- valori conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462/1993 cu modificările prevăzute de Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% vol;

**b) Emisii difuze și mirosuri :**

Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.2. Valorile sunt exprimate în kg/cap/an, conform BREF 2003.

Categoria		NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O
scroafe	gestante	0,42 - 4,2	21,1	fara date
	maternitate	0,8 - 9,0	fara date	fara date
tineret	< 30 kg	0,06 - 0,8	3,9	fara data

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și întreținerea unei perdele perimetrice vegetative de protecție;
- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zona (recomandându-se o distanță de siguranță de minim 2 km între zona de locuințe și terenul agricol de aplicare a dejecțiilor);
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi ,
- nu se vor împrăștia dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- evitarea împrăștierii dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente
- încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor, folosind utilajele mecanice specifice activității;

- se vor lua măsuri de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole

Conform "STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate", se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

**10.1.2. Managementul mirosului**

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din hala de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;



- emisiile secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție;

Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in așa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Operatorul, in condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitara definite conform O.M.S. 119/2014 si Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare .

Operatorul isi va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

**Pentru a respecta recomandările BAT/BREF editia 2003 privind managementul deșeurilor se vor respecta urmatoarele măsuri:**

- Evacuarea dejectiilor din canalele de colectare de sub hală se face gravitacional periodic, ca sa se evite aerarea/amestecarea dejectiilor si reducerea concentratiilor mari de amoniac;
- Lagunele vor fi acoperite cu paie pt reducerea mirosului
- evacuarea dejectiilor maturate din bazin de stocare pt imprastiere se face cu vidanaje
- Dejectiile solide maturate se transporta cu masini inchise, cu prelata, nu in sarbatori si zile libere, nu prin mijlocul localitatilor ci pe drumuri agricole pe cât posibil;
- nu se vor împrăștia dejectiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt
- se va evita împrăștierea dejectiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente;
- Se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel incat nivelul emisiilor sa fie cat mai redus.
- Se va anunța de asemenea prin toate mijloacele publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs cu precizarea clara a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cat si autoritățile publice locale .

**10.2. EMISII ÎN APĂ**

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor incadra in prevederile HG nr. 352 / 2005 ( NTPA 002 / 2005 ).

Întreaga cantitate de dejectii lichide / semilichide și apele de uzate de spalare se vor folosi ca fertilizant în agricultura.

In situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Buzau cât mai curând posibil.

**10.3. SOL SI APA SUBTERANA Apa subterană:**

Monitorizarea calitatii **apei freactice** se va realiza anual, prin prelevarea de probe de apa din cele 4 foraje de monitorizare amplasate astfel: 2 amonte si aval de lagune și 2 amonte si aval de platforma dejectii solide. Indicatorii de calitate a apelor subterane se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, limite precizate mai jos :





Indicatorul	UM	VLE conform Legii 458/2002	Foraj 1 laguna	Foraj 2 laguna	Foraj 1 platforma	Foraj 2 platforma
pH	-	6,5 - 9,5	7,0	7,05	6,93	6,95
CCO-Cr	mgO2/l		29,96	<30	<30	29,96
CBO5	mgO2/l		0,7	0,7	0,7	0,6
Azot total	mg/l		3,64	3,64	3,92	3,36
Fosfor total	mg/l		0,16	0,15	0,15	0,15
Substante extr.	mg/l		<10	<10	<10	<10

Condiții de calitate pentru alți parametri: Legea nr. 458/2002, republicata in 2011. Se impune respectarea limitelor conform Ordinului 621/2014 de aprobare a valorilor de prag aplicabile corpurilor de apa din Romania si ale HG 53/2009 completata cu HG 449/2013 privind Planul de protectie a apelor subterane .

#### Sol:

Monitorizarea calitatii **solului** se va realiza anual. Se va preleva câte o probă de sol din vecinătatea platformei de dejecții solide și din vecinătatea lagunelor.

Indicatorii de calitate ai solului se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității, limite precizate mai jos :

Ind.	UM mg/kg s.u	Platformă dejecții solide	Lagune	Ordin 756/1997		
				Val.normală	Prag de alertă	Prag intervenție
Cu	mg/kg s.u	27,61	27,29	20	100/250	200/500
Zn	mg/kg s.u	68,29	68,32	100	300/700	600/1500
N total	mg/g s.u	1,3	1,15	-	-	-
P total	mg/kg s.u	421,71	340,19	-	-	-

#### Surse posibile de poluare a solului

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- Depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- Fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale

#### Măsuri pentru prevenirea poluării solului și apelor subterane

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol;
- Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Operatorul trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.;
- Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551  
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare;

- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață;
- Operatorul trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere;
- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul;
- În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- Rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;

#### **Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole**

- Dejecțiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole proprietate și luate în arenda este obligat ca anual să întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute în studiul OSPA.
- Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea dejecțiilor dejecțiilor sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA
- Nu se vor depozita dejecții solide pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
- Producătorul de dejecții va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate pentru prevenirea poluării solului cât și de a întreține lagunele de stocare dejecții ca și platforma de stocare a fracției solide .
- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii .
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va



face cu respectarea permanenta a distantelor minime de protecție sanitara fata de zonele de locuit cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul MS nr. 119 /2004 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandărilor privind mediul de viata al populației

- Conform Codului de bune practici agricole si a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, in acord cu cerințele Directivei Nitrați, se impune ca stocarea dejecțiilor sa se asigure pe o perioada de 4 - 7 luni (in lagunele externe existente având capacitate de depozitare de  $V_{total} = 10800$  mc ) pe perioada de interdicție a aplicării gunoiului de grajd (indiferent de starea sa : solida , lichida , semisolida). Aceasta perioada de interdicție este cuprinsa intre data apariției primului îngheț de toamna si data de apariție a ultimului îngheț in primăvara.

#### 10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în STAS 10009/1988 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială.. Masuratorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, o data pe an. Nivelul de zgomot ,se va încadra în limitele prevăzute in adresa A.N.P.M. nr.1/416/EM/27.02.2014 precum si condițiile impuse de STAS 10009/1988 - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale - limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

#### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Operatorul instalației autorizate trebuie să respecte următoarele condiții :

- Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Buzau
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- Cadavrele vor fi stocate temporar în camera de necropsie și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare
- Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.
- Dejecțiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de bune practici agricole .
- Se va păstra evidența cantităților de cadavre trimise spre incinerare.
- Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor împuternicite din cadrul A.P.M. Buzau, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Buzau.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.



- Numele transportatorului de deșuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificare /eliminarea deșeurilor.
- Detalii privind expedierile respinse.
- Detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.
- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
- Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

### 11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.1.

Cod dese	Denumire dese	Sursa/ provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri menajere	Intreaga unitate	cca 2,6 tone/an	solida	Containere metalice
02 01 02	Deseuri animaliere (mortalitati)	Procesul de crestere a porcilor	cca 4,8 tone/an	solida	Containere speiale
02 01 06	Dejectii animaliere	Procesul de crestere a porcilor	cca 7482 m <sup>3</sup> /an	lichida	Fractia solida pe platforma, iar cea lichida in lagune
18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 05*	Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	cca 750 kg/an	solida	Cutii din tabla inscriptionate corespunzator
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan	Arderea peletilor de lemn	Cca 0,5 to/an	solida	Eurocontainare

Tip deșeu	Cod dese	Mod de colectare / evacuare
Deseuri Menajere	20 03 01	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic acestea vor fi golite de mașinile de salubritate. Asociatia de dezvoltare intercomunitara „ECO 2008”



Dejectii animaliere	02 01 06	Dejectiile se evacueaza periodic din hale. Sunt procesate prin separare in faza lichida și faza solida. Se depoziteaza separat temporar in lagune și respectiv pe platforma betonata. Se valorifica in agricultura ca fertilizant.
Deseuri medicale	18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 05*	Ambalajele de medicamente sau vaccinuri rezultate din activitatea de asistenta veterinara se colecteaza separat de medicul veterinar si se elimina prin firme specializate
Cadavre de animale	02 01 02	Se depoziteaza temporar intr-o lada frigorifica si se elimina prin firme specializate
Cenușă de vatră, zgură și praf de cazan	10 01 01	Se colecteaza în containere etanse, acoperite si se preia de operatorul local de salubritate, pe baza de contract

- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;

## **12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ**

Prin natura activității, in cadrul fermei pot apare situații de urgenta generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri in rândul porcilor.

Pentru prevenirea acestor situații si intervenția in cazul apariției lor, activitatea este organizata astfel :

- unitatea este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrica și rezervă de apă PSI;
- personalul este instruit la angajare si periodic;

Ferma este imprejmuita cu gard, iar paza fermei si a celorlalte instalatii conexe se asigura de personal specializat in domeniul de activitate. Accesul in ferma este permis numai pe portile de acces, in conditii stabilite prin regulament de ordine interioara. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societatii si cu autoritatile locale.

### **Masuri luate in situația apariției unor condiții anormale de funcționare:**

**În situații speciale**, cum ar fi îmbolnăviri masive in rândul porcilor, deșeurile de origine animala si dejectiile se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozițiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.

- Defectiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru creșterea si întreținerea porcilor sa fie asigurat.
- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgenta
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societatii si cu autoritățile locale.
- Orice situație anormala de funcționare ce necesita remedierea operativa a acestora, va fi comunicata imediat, telefonic si in scris, următoarelor autoritati: APM Buzau, GNM - CJ Buzau, Primăria Buzau, Prefectura Buzau.

Activitatea intra sub incidenta OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului; in cazul unei amenințari iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum si in cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa si va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce ii revin, in baza prevederilor Capitolului II - Masuri preventive si reparatorii, din OUG 68/2007.

**În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru SC37FERMA COTORCA SRL au fost stabilite:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551  
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 cu modificările și completările ulterioare privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II).

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Buzău;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

- a) Se vor înregistra datele privind activitatea de creștere a porceilor: numărul de animale, creșterea în greutate; consumul de hrană; compoziția hranei (evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor), medicamente, vaccinuri, combustibili, consumul de apă, consumul de energie electrică, cantitatea de deseuri generate.
- b) Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- c) Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanjări), dejecții, deseuri.
- d) Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezența autorizației;
- e) Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.
- f) Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor.
- g) Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar de laboratoare specializate.
- h) Operatorul instalației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

#### **1. Puncte de prelevare a emisiilor în aer:**

- coșul de evacuare a gazelor arse de la centrala termică .

#### **2. Zgomot:**

- monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței de 1800 m la care se



află amplasată ferma față de zona locuită a satului Carlighu Mic, comuna Glodeanu Silistea, județul Buzau.

**3. Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:**

Monitorizarea calitatii **apelor uzate menajere** se face prin prelevarea de probe din bazinul vidanjabil. Se vor analiza indicatorii de calitate prevazuti de NTPA 002.

Pentru **monitorizarea apei freactice** in zona lagunei si a platformei de dejectii au fost realizate 4 foraje de monitorizare a acviferului cu adancimea de 15 m si care intercepteaza acviferul in intervalul 9,5 - 14,5 m.

Monitorizarea calitatii **apei freactice** se va realiza anual, prin prelevarea de probe de apa din cele 4 foraje de monitorizare. Se vor analiza urmatorii indicatori: pH, CBO5, CCOCr, azot total, fosfor total, substante extractibile. Rezultatele obtinute vor fi comparate cu valorile de referință înregistrate înainte de inceperea activitatii.

**4. Puncte de prelevare a poluanților în sol:**

Se face anual, prin prelevarea de probe de sol din perimetrul lagunei si platformei de dejectii. Se analizeaza urmatorii indicatori: Azot total, Fosfor total, Cupru si Zinc. Rezultatele obtinute sunt comparate cu valorile înregistrate de către proba martor analizata înainte de inceperea activitatii.

**5. Calitatea solurilor** pe care se vor imprastia dejectiile fermentate, va fi monitorizata prin efectuarea studiilor agropedologice.

*Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzau, G.N.M -C.J Buzau. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.*

**13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER**

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul **13.1.1**

Tabelul 13.1.1

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
Cosul centralei termice	SO2	Anual	SR ISO 9096/2005	SR ISO 9096/2005
	NOx			STAS 10846
	CO			SR ISO 9096/2005
	Pulberi			STAS 11 103-78

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii:

Locul recoltării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val. calculata a emisiilor in cond. de referința	Parametri auxiliari:
1	2	3	4	5	6

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale in vigoare.

Monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului se va realiza conform prevederilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551  
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător .

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
La limita incintei halei de cresterea porcilor, in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata	NH3	La solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76
La limita bazinelor de depozitare a dejectiilor, in directia zonei rezidentiale cea mai apropiata .	NH3	La solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76

Monitorizarea mirosului caracteristic acestui poluant specific activitatii desfasurate, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea se va face cu limitele prevazute de STAS 12574 / 1987 .

### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

1. Monitorizarea calitatii **apelor uzate** menajere se va realiza anual prin prelevarea de probe din bazinele vidanjabile. Se vor analiza indicatorii de calitate prevazuti de NTPA 002.
2. Monitorizarea calitatii **apei freaticce** se va realiza anual, prin prelevarea de probe de apa din cele 4 foraje de monitorizare. Se vor analiza urmatorii indicatori: pH, CBO5, CCOCr, azot total, fosfor total, substante extractibile. Rezultatele obtinute sunt comparate cu proba martor analizata inainte de inceperea activitatii.
3. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;

- notifice incidentul la APM Buzau și GNM - CJ Buzau cât mai curând posibil.

f) Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005) NOTĂ:

Descărcarea apelor uzate menajere vidanjate la stația de epurare se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanjează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare (cu respectarea NTPA - 002 / 2005, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005 și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 117 din 17.08.2015.

Beneficiarul are obligația automonitorizării evacuării apelor uzate și a dejectiilor utilizate la fertilizarea terenurilor agricole înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole (analizarea indicatorilor de calitate a apelor uzate înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole pentru a se verifica încadrarea indicatorilor de calitate a acestora în prevederile Studiului agrochimic întocmit de către Oficiul Județean pentru Studii pedologice și agrochimice Buzău).





### 13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI SI A APEI SUBTERANE 13.3.1.

#### Monitorizarea calității solului

Se va preleva cate o proba de sol din zona limitrofa lagunii si platformei pentru depozitarea dejectiilor solide, o dată pe an. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile din Raportul de amplasamet

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg s.u)	Prag de intervenție pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg s.u)	Valori de referinta (mg/kg s.u)
Limitrof bazinelor pentru depozitarea dejectiilor si platformei de dejectii solide	Cu	Anual	SR ISO 11047-99	250	500	< 27,61
	Zn		SR ISO 11047-99	700	1.500	< 68,29
	N total		SR ISO 11261:2000	-	-	< 1150
	Pt		STAS 7184/14-79, SR ISO 11263:1998			< 340,19

#### 13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane

Va consta în analiza anuala a calității apei subterane prelevate - cate o proba din fiecare foraj de observație a freaticului.

În zona lagunei si a platformei de dejectii au fost realizate 4 foraje de monitorizare a acviferului cu adancimea de 15 m si care intercepteaza acviferul in intervalul 9,5 - 14,5 m

Se vor analiza urmatorii indicatori: pH, CBO5, CCOCr, azot total, fosfor total, substante extractibile. Rezultatele obtinute sunt comparate cu proba martor analizata inainte de inceperea activitatii

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referinta (mg/l)
Foraje de monitorizare din zona bazinelor pentru depozitarea dejectiilor solide si lichide	pH	Anual	SR ISO 10523:2012	6,95 – 7,05
	CCO-Cr		SR ISO 6060:1996	< 29,96
	CBO5		SR EN 1899-2:2002	< 0,6
	Azot total		SR ISO 5664:2001	< 3,36
	Fosfor total		SR ISO 7890-3:2000	< 0,15
	Subst. extr.		SR EN ISO 6878:2005	<10

#### 13.4. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurii din instalație;



- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi stocate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate.

Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor .

Evidența gestiunii deșeurilor se va ține lunar, conform prevederilor HG 856/2002.

Un registru complet cu probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz (deșuri metalice, deșuri menajere, s.a.)
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în iazurile biologice, contractanții care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/ proveniența	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare temporară
20 03 01	Deșuri menajere	Întreaga unitate	Cca. 267 tone/an	solidă	Europubele
02 01 02	Deșuri animaliere (mortalități)	Procesul de creștere și îngrășare porci	Cca 4,5 tone/an	solidă	Containere frigorifice
02 01 06	Dejecții animaliere, ape de spălare, ape transport dejecții, ape uzate menajere epurate	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/proc esare cerele/material semencer și activitatea administrativă	Cca. 7105 m <sup>3</sup> /an	lichidă	Lagună impermeabili zată
18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 05*	Deșuri medicale	Activitatea de asistență medicală	Cca. 700 kg/an	solidă	Cutii inscripționate corespunzătoare



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa/ proveniența	Cantitatea	Starea fizică	Depozitare temporară
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 10*	Ambalaje	Procesul tehnologic	100 kg/an	solidă	saci în magazii special amenajate
02 01 99	Deșeuri minerale ( pietre, praf, etc.)	Condiționarea cerealelor/mate rialului semincer	30 kg/an	solidă	Saci pe platformă betonată
02 01 03	Deseuri de țesuturi vegetale	Condiționarea cerealelor/mate rialului semincer	12 t/an	solidă	Saci big- bags, pe platformă betonată
13 02 06*	Ulei uzat	Grup generator	30 l/an	lichida	Bidoane de plastic
10 01 01	Cenușă de vatră, zgură și praf de cazan	Centrala termica	Cca 0,5 to/an	solida	eurocontainer e

**NOTĂ :**

*Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;*

*Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;*

*Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;*

*Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;*

**Măsurile luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare:**

**În situații speciale**, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile animaliere se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea porcilor să fie asigurat.

- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență.

- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale.

- Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora, va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Glodeanu Silistea, Prefectura Buzău.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Măsurile preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

**14. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

**Activitatea nu se încadrează în 43 categoria obiectivelor cu risc, pentru care**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



**se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare (SEVESO II).**

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Acesta trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apare situații de urgență generate de incendii, calamități, întreruperea furnizării de energie electrică, defectarea pompelor de alimentare cu apă, îmbolnăvirea porcilor, scurgeri de la laguna de dejecții și scurgeri accidentale de substanțe și preparate periculoase.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, activitatea este organizată astfel :

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursă de rezervă pentru furnizarea de energie electrică;
- se pornesc pompele racordate la rezervoarele de apă situate în camera forajului de alimentare cu apă, care pot asigura necesarul de apă pentru 48 de ore;
- în caz de îmbolnăviri există o boxă – infirmerie, în care sunt separați porcii care prezintă probleme de sănătate;
- în cazul unor decese în număr mare de animale se solicită intervenția firmelor specializate autorizate care sunt obligate prin contract să ridice cadavrele la solicitare.
- personalul este instruit la angajare și periodic;
- unitatea este verificată de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Buzău, Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău, Administrația Bazinală de Apă Buzău- Ialomița, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Buzău, APM Buzău.

Ferma este împrejmuita cu gard, iar paza fermei și a celorlalte instalații conexe se asigură de personal specializat. Accesul în ferma este permis numai în condiții stabilite prin regulament de ordine interioară. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societății și cu autoritățile locale .

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. FERMA COTORCA SRL au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale;
- Fișa poluanților potențiali;
- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție;
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;

#### **15. ZGOMOT**

*Monitorizarea zgomotului se va la solicitarea APM Buyau în cazul apariției unor sesizări sau reclamații, de către laboratoare <sup>44</sup>acreditate, la limita amplasamentului*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei : 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60

### REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI SI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

Operatorul are obligația de a raporta la APM Buzău (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși 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 referitoare la:

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.

Operatorul 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.

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.

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

Operatorul 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.

Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH3	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N2O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH4	100.000	-	-

Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile 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.

Operatorul va calcula emisiile pentru toți <sup>45</sup> poluanții menționați în tabelul de la pct-ul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



14.3.6. și va transmite la APM Buzău datele în formatul cerut de aceasta. SIM

#### **14. RAPORTĂRI CATRE AUTORITATILE DE MEDIU**

a) *Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.*

b) *operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.*

c) *operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Buzau în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.*

d) *Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Buzau. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzau și G.N.M.C.J. Buzau în orice moment.*

e) *Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Buzau în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.*

f) *Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.*

g) *Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Buzau, după evaluarea rezultatelor test.*

h) *Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Buzau și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :*

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Buzau și operatorul instalației

16. Autorizația integrată de mediu

17. Solicitarea

18. Raportările către APM Buzau ,

19. Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

*Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Buzau iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.*

#### **Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):**

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzau, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză 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) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.



Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art.9 alin (2), art.12 alin (2), art.13 și 15 din Regulamentul EPRTTR vor respecta ordinul conducătorului APM Buzau. Documentele se vor transmite la APM Buzau, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Buzau. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRTTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTTR. Raportul privind EPRTTR va fi inclus în RAM.

**Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1., Tabel 14.2. Rapoarte singulare, Tabel 14.3. Model notificare.**

**Tabel 14. 1.**

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	anual	Anual ca parte a RAM
Monitorizarea solului	anual	Anual ca parte a RAM
Monitorizarea apelor uzate menajere	anual	Anual ca parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	anual	Anual ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori este cazul	10 zile de la încheierea lunii aferente reclamației
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	anual până la 01 februarie
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Buzau	anual	Anual ca parte a RAM
Raportarea contribuției la EPRTTR	anual	Până la 30 aprilie anul următor celui pentru care se face raportarea
Plan de imprastierea a dejecțiilor, ca îngrășământ natural, pe terenurile agricole	Conform studiului OSPA și planului de fertilizare	Anual ca parte a RAM

**Tabel 14.2. Rapoarte singulare**

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprire/pornire
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale



**Tabel 14.3. Model notificare**

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsurile de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

15.1. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.

15.2. Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 alin. 3 din OUG 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare).

15.3. Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.

15.4. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație.

15.5. Titularul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.

15.6. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

15.7. Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

15.8. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.

15.9. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.C.J Buzău, autorităților de specialitate.

15.10. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.

15.11. Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament precum și obligația de întreținere permanentă a acestora;





15.12. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia,

15.13. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Buzău, la zonele de depozitare a deșeurilor și la sursele de zgomot de pe amplasament,

15.14. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părții ale instalației autorizate să notifice APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță prin:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației;
- oprirea alimentării cu energie electrică, GPL, apă, etc.;
- evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate;
- marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuternicire privind operarea în zonă.
- stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
- respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
- notificarea APM Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
- includerea instalației în Raportul Anual de Mediu (RAM)
- notificarea APM Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță;

15.15. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția aerului:

- utilizarea unui sistem de hrănire adecvat (conținut scăzut de proteine și fosfor) ce conduce la reducerea emisiilor de poluanți atmosferici (în special amoniac);
- utilizarea aditivilor bioenzimatici pentru tratarea dejecțiilor;
- evacuarea frecventă a dejecțiilor din halele de creștere.

15.16. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane :

- de a respecta actele de reglementare emise de autoritățile competente pentru gospodărire a apelor;
- de a înregistra consumul de apă;
- de a economisi apa prin spălarea pardoselilor cu jet sub presiune pentru reducerea volumului de ape uzate;
- de a calibra regulat instalațiile pentru alimentarea cu apă de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării lagunei, rețelelor de canalizare și capacităților de stocare a apelor uzate;
- de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjarie;
- de a asigura buna funcționare a instalațiilor aferente lagunei de stocare dejecții;

15.17. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:

- Se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării lagunei și rețelelor de



*canalizare și capacităților de stocare a apelor uzate;*

- Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

- Stocările temporare de materiale și deșeurii proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

- Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

- Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare

- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

*- Se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;*

*- Titularul de activitate va practica o gestiune corespunzătoare a dejecțiilor de porc și va respecta bunele practici agricole la împrăștierea dejecțiilor semifluide fermentate pe câmp;*

*- Se va curăța periodic canalele de scurgere a apei pluviale.*

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

### **16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului**

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația prezentată la S.C. FERMA COTORCA SRL, după încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri :

- închiderea instalației în condiții de siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu;

- asigurarea securității obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;

- punerea în siguranță a instalațiilor prin:

- oprirea alimentării cu energie electrică, GPL, apă;
- golirea tuturor instalațiilor, a transformatorului cu ulei din postul de transformare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate.



- curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziilor de stocare a substanțelor și preparatelor chimice;
- *eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate autorizate de valorificare/eliminare;*
- scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe amplasament și curățarea acestora;
- demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor și deșeurilor rezultate;
- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime și materiale;
- curățarea, spălarea și dezinfectarea halelor de creștere a porcinelor;
- golirea conținutului de dejecții semilichide din toate structurile subterane și supraterane : canale colectoare și bazine colectoare
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- decolmatarea și curățarea rețelelor de canalizare și capacităților de stocare și epurare ape uzate menajere;
- decolmatarea și curățarea canalelor de preluarea a apelor pluviale;
- colectarea deșeurilor generate în spațiile special amenajate și valorificarea/eliminarea prin societăți autorizate;
- investigarea nivelului de contaminare a solului și apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile de referință din prezenta autorizație integrată de mediu;
- în cazul identificării unei poluări se vor lua măsuri de remediere conform prevederilor legale în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial privind situația de referință;
- la demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău și GNM CJ Buzău.

## **16.2. Planul de închidere al instalației**

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General ( punctul 18 ), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim :

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substanțelor periculoase de pe amplasament;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere;

16.2.3. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare <sup>51</sup> din punct de vedere al categoriei de folosință



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



avută anterior.

16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

16.2.5. 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/operatorului Autorizației.

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău .**

## 17. GLOSAR DE TERMENI

<b>Anual</b>	<b>Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive</b>
<b>APM</b>	<b>Agenția pentru Protecția Mediului Buzău</b>
<b>Administrație locală</b>	<b>Primăria Florica</b>
<b>Autorizație</b>	<b>Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu</b>
<b>Amplasament</b>	<b>Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I din Legea nr. 278/2013</b>
<b>BAT</b>	<b>Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor- limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.</b>
<b>BREF</b>	<b>Document de referință BREF – un document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, monitorizarea asociată, nivelurile de consum asociate și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului;</b>
<b>CAT</b>	<b>Comisia de Analiză Tehnică</b>
<b>CBO<sub>5</sub></b>	<b>Consum Biologic de Oxigen la 5 zile</b>
<b>CCO</b>	<b>Consum Chimic de Oxigen</b>
<b>Cod CAEN</b>	<b>Standard de nomenclatură a activităților economice</b>
<b>dB(A)</b>	<b>Decibeli (ponderați)</b>
<b>Emisie</b>	<b>Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.</b>



Eliminare deșeuri	Orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Instalație IPPC	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa 1 și care pot genera emisii și poluare.
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Modificare substanțială	O modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații sau a unei instalații de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor, care poate avea schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Operator	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia.
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
to	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie Masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul unei sau mai multor perioade de timp.
Valorificare deșeuri	Orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util pentru înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor
CMA	Concentrație maximă admisibilă
NTPA 001/2005	Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășanești la evacuarea în receptorii naturali



ANEXA I - Planșe

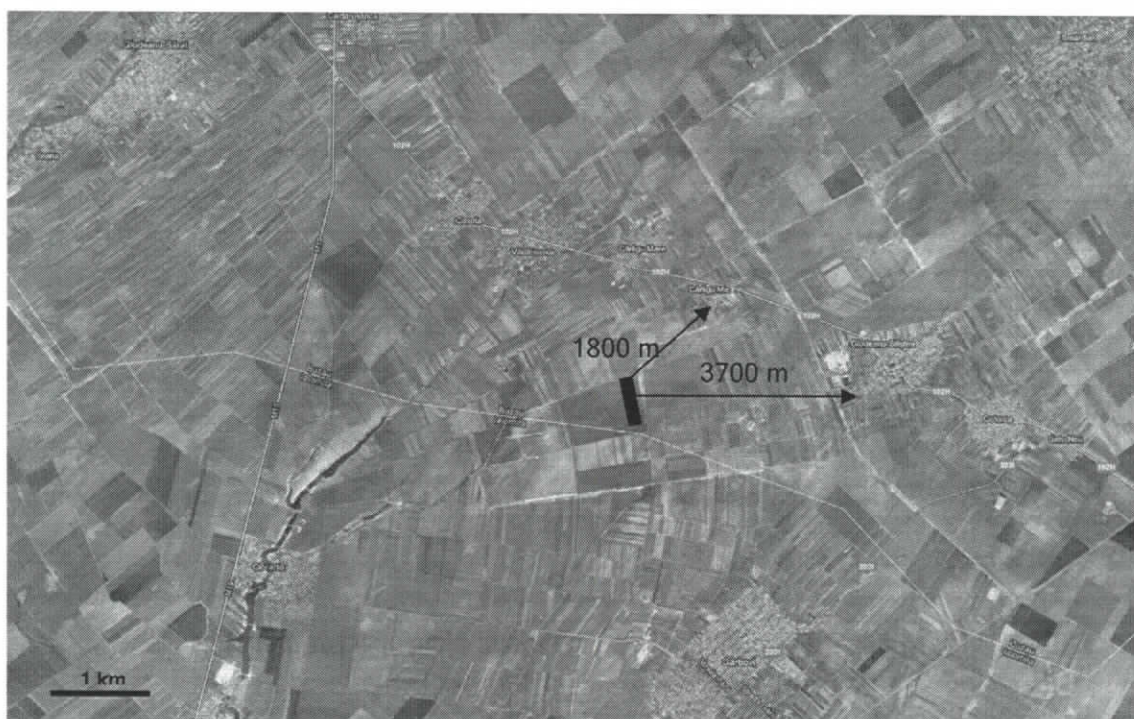


Fig. 1.a. Plan amplasament



**ANEXA II - Planșe**  
**Fig. 1.b. Plan situatie**







**ANEXA III. - MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)**

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic - Exemplu.

<b>Identificarea dispozitivului</b>		
<b>a</b>		
<b>Numele instalației</b>		
<b>Adresa instalației</b>		
<b>Cod poștal /Cod țară</b>		
<b>Coordonatele (latitudine N, longitudine E)</b>	<b>amplasamentului</b>	<b>Nord Est</b>
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)</b>		
<b>Activitatea principală</b>		
<b>Volumul producției</b>		
<b>Autoritatea de reglementare</b>		
<b>Numărul instalațiilor</b>		
<b>Numărul orelor de funcționare pe an</b>		
<b>Numărul angajaților</b>		
<b>Numărul autorizației de mediu</b>		
<b>Persoana de contact</b>		
<b>Telefon nr.</b>		
<b>Fax nr.</b>		
<b>Adresa E-mail</b>		

**Consumuri de materii prime**

<b>Tip materie prima</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Consum anual realizat</b>

**Producție**

<b>Tip produs</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Producție maxima proiectata</b>	<b>Producție anuala realizata</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551  
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



--	--	--	--

### Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

### Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

### Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			

### Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continuă/discontinuuă
1.							
2.							

#### Notă:

- Pentru monitorizarea discontinuuă se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii;
- În RAM, în coloana „Valoare măsurată” se va completa sub formă de intervale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.

### Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Notă:

- se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratorul propriu/ terți.
- În RAM, în coloana „VLE măsurat” se va completa sub formă de intervale: valoare minimă măsurată – valoare maximă măsurată.

### Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)

### Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551  
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/




## Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sur sa	Denum ire deșeu	Cod deșeu confor m H.G. 856/20 02	Generat		Valorificare			Eliminare			Sto c lun a
				(t)		(t)			(t)			
				lun a	cumul at	lun a	cumul at	Agent economic valorifica tor/ eliminato r	lun a	cumul at	Agent economic valorifica tor/ eliminato r	

## REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. crt.	Substan ta chimica periculo asa (Prepara tul ch. Peric.)	Data intrării in societ ate	Cantitat e intrata, (unit.ma s.)	Caracteris tici	Ambalaje /tip SP intrata	Loc asigur are	Fise tehnice de securit ate	Observ atii	Nume prenu me	Semnat ura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU  
Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



*Albu*