



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Numărul de înregistrare al autorizației: 1/14.03.2011

Valabilă până la: 13.03.2021

Titularul autorizației: S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL

Locația activității: municipiul Mangalia, trup izolat intravilan, DJ 391 Mangalia-Albești, județul Constanța

Categoria de activitate conform Anexei 1 la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare:

6.6 a. – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 locuri

Cod CAEN: 0147 creșterea păsărilor

Carmen SANDU  
DIRECTOR EXECUTIV



Vasilica CIOBOTARU  
Șef Serviciu Reglementari

*Ciobotaru V.*

Întocmit:

Daniela OPREAN

*Oprescu D.*

Radu Ștefan BALABAN  
Consilier Juridic



CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității .....	5
2.	Temeiul legal .....	5
3.	Categoria de activitate .....	8
4.	Documentația solicitării .....	11
5.	Managementul activității .....	15
6.	Materii prime și auxiliare .....	20
7.	Apă, energie, combustibili .....	22
7.1	Apa .....	22
7.1.1	Alimentarea cu apă potabilă .....	22
7.1.2	Evacuarea apelor uzate.....	24
7.2	Eficiență energetică .....	25
7.3	Combustibili .....	26
8.	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	26
8.1	Instalații funcționale.....	26
8.2	Instalații nefuncționale.....	30
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu ....	31
9.1	Aer.....	31
9.2	Apa .....	32
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	33
10.1	Aer .....	33
10.1.1	Emisii în aer și mirosuri .....	33
10.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	34
10.1.3	Valori limită de emisie .....	34
10.2	Emisii în apă .....	36
10.2.1	Tipuri de ape uzate si poluantii emisi .....	36
10.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare .....	36
10.3	Sol și apa subterană .....	37

10.4	Zgomot .....	41
11.	Gestiunea deșeurilor .....	41
11.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	42
12.	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației .....	46
13.	Monitorizarea activității .....	50
13.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	51
13.2	Monitorizarea emisiilor în apa evacuată .....	52
13.3	Monitorizarea calității apei subterane.....	53
13.4	Monitorizarea calității solului .....	54
13.5	Deșeuri .....	54
14.	Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora .....	55
15.	Obligațiile titularului activității .....	60
16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor .....	63
16.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului .....	63
16.2	Planul de închidere al instalației .....	64
17.	Glosar de termeni .....	65
Anexa I	Plan de încadrare în zonă .....	67
Anexa II - Fig1	Plan amplasament.....	68
Anexa II-Fig 2	Plan cu punctele de monitorizare a emisiilor.....	69
Anexa IV	Modelul raportului anual de mediu (RAM) .....	70

**ARPM Galați,**

în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- H.G. nr.1635/29.12.2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, cu modificările ulterioare;
- H.G nr.918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/ 29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.152/10.11.2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/05.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPPM nr. 818 / 2003 privind aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. MAPPAM nr.36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de S.C. Ferma 1 Mangalia SA, înregistrată la ARPM Galați cu nr. 4776/13.07.2009,

**autorizează S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL, DJ 391 Mangalia-Albești, județul Constanța**

**Motivarea deciziei**

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și observațiile membrilor CAT, ARPM Galați a luat decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu nr. 1/14.03.2011.

**INTRODUCERE**

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- i. Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ii. Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- iii. Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic,

- deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- iv. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
  - v. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
  - vi. 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.
  - vii. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare 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.

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

**Titular:** S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL

**Sediul:** sat Filipești, comuna Bogdănești, nr.17, județul Bacău

Telefon: 0234 322 165

Fax: 0341 818 832

e-mail: ferma.mangalia@grup-serban.ro

Cod Unic de Inregistrare: RO 23186183

Registrul Comerțului: J04/ 299 /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 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006 (M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/05.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea de Guvern 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 ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 78/16.06.2000 (M.O. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea 426/18.07.2001 (M.O. 411/25.07.2001), cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 927/06.10.2005 (M.O./929/18.10.2005) 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 ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25 04 2006 (MO 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;
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- H.G. 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;
- Hotărârea de Guvern nr.621/23.06.2005(M.O 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;

- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 si Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizarii Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniti din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniti din surse agricole și de management al rezidurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați
- Ordinul Ministerului Sănătății nr.536/23.06.1997(MO 140/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007(M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările ulterioare ;
- HG nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, cu modificările ulterioare
- OUG nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare
- O.G nr.47/11.08.2005 privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată cu modificări prin Legea nr.73/01.04.2006, cu modificările ulterioare
- O.U.G nr.16/26.01.2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în M.O 104/07.2001, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul comun MMGA și MAPDR nr.1270/ 30.11.2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, a cărei anexă a fost publicată în M.O 224/2005 bis
- STAS 12574/ 1987 privind stabilirea condițiilor de calitate ale aerului din zonele protejate

Încălcarea prevederilor legislației menționate mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu conduce conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz.

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE** conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare:

Categoria de activitate conform Anexei 1. la O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare:

**6.6.a – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40.000 locuri**

#### **Activitățile autorizate**

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- creșterea intensivă a păsărilor, cu o capacitate proiectată de 240.000 locuri în cele 4 blocuri (60.000 locuri/bloc) și 93.000 locuri în 5 hale (18.600 locuri/hală), în regim de 6 cicluri/an.
- produse finite: pui pentru carne 1.980.000 capete pui/an, 4.000 tone pui în viu

COD CAEN:

- 0147- Creșterea păsărilor;
- 4632- Comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne
- 5210- Depozitări
- 5224- Manipulări

#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL, Mangalia, jud.Constanța, înregistrată la A.R.P.M. Galați cu nr. 4776/I/ 13.07.2009;
- Anunțurile publice privind depunerea solicitării de autorizație integrată de mediu, publicate în ziarul ” Ziua de Constanța” în perioada 25.04.2009-05.05.2009
- Factura fiscală nr.8125440/25.05.2009 privind difuzarea anunțului de solicitare a autorizației integrate de mediu



- Anunțul public privind depunerea solicitării de autorizație integrată de mediu, afișat la sediul Primăriei Mangalia în data de 10.07.2008
- Raport de amplasament elaborat de SC DIVORI PREST SRL
- Document solicitare întocmit de SC DIVORI PREST SRL
- Aviz de mediu nr.6/ 2007 emis de APM Constanța
- Adresa ISU Constanța nr.1432923/ 24.08.2010 emisă de ISU Constanța
- Autorizația sanitar-veterinară de funcționare nr. 52/16.08.2010 emisă de D.S.V Constanța
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.81 din 27.09.2010, emisă de DADL Constanța
- Adresa ITM Constanța nr.7263/ 10.09.2010
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1733804, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Constanța
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică
- Plan de situație cuprinzând clădirile existente și rețelele de utilități
- Plan cu punctele de monitorizare a emisiilor
- Contract de vânzare-cumpărare autentificat sub nr.7583/ 23.11.2007, emis de BNP Spinu și Charcovschi
- Contract de comodat autentificat sub nr.2513/ 09.05.2008 de către BNP Spinu și Charcovschi
- Contract de închiriere a platformei pentru depozitarea dejecțiilor, nr.3/27.05.2010, încheiat între SC LADY ELIS SRL și SC FERMA 1 MANGALIA SRL
- Contract de vânzare-cumpărare autentificat sub nr.2523/ 09.05.2008, emis de BNP Spinu și Charcovschi
- Buletin de analiză sol nr.3729/20.07.2010 emis de RQC
- Buletin de analiză sol nr.3730/20.07.2010 emis de RQC
- Buletin de analiză emisii aer nr. 3669/16.07.2010, emis de RQC
- Buletin de analiză imisii aer nr. 3656/15.07.2010, emis de RQC
- Buletin de analiză apă uzată nr.4418/02.09.2010, emise de RQC
- Autorizația de mediu nr.143/12.09.2009 aparținând SC TANDER MAXX SRL Constanța
- Buletin de analiză zgomot nr.3657/15.07.2010, emis de RQC

- Contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, încheiat cu S.C Enel Energie SA Sucursala Constanța nr. 270845904/ 22.10.2008
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. DIVORI PREST SRL
- Program de combatere a efectelor poluării accidentale la sursa de apă a fermei elaborat de SC DIVORI PREST SRL
- Plan de închidere și aducere la starea inițială a amplasamentului întocmit de SC FERMA 1 MANGALIA SRL Constanța
- Contract de arendare nr. 1/17.03.2008 încheiat cu PF Budacea Vasilică
- Contract de arendare nr. 10/18.04.2008 încheiat cu PF Balau Ghiorghiuță
- Contract de arendare nr. 2/17.03.2008 încheiat cu PF Sachelari Rodica
- Contract de arendare nr. 1/10.04.2008 încheiat cu PF Tudor Gheorghe
- Contract de arendare nr. 4/10.04.2008 încheiat cu PF Mauchi Sebian
- Contract de prestări servicii nr. 27/ 20.03.2009 încheiat cu SC MINERAL PROTAN AGIGEA SA privind eliminarea cadavrelor
- Contract de prestări servicii nr. 2037/ 25.05.2009 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL privind eliminarea deșeurilor menajere
- Contract de prestări servicii nr.7/ 18.05.2009 privind valorificarea deșeurilor de fier vechi, plastic, materiale neferoase, hârtie carton, încheiat SC RECYCLING MAT SRL
- Contract privind vidanjarea apelor uzate nr.66/ 09.06.2009, încheiat cu SC TANDER MAXX SRL
- Contract de prestări servicii nr.3217/26.03.2008, încheiat cu SC URANUS SA Mangalia privind valorificarea deșeurilor municipale, deșeurilor din construcții, hârtie-carton, PET, materiale plastice
- Contract de colectare și incinerare deșeuri industriale nr.2079/ 01.10.2010 încheiat cu SC ECO FIRE SISTEMS SRL pentru eliminarea condensatorilor cu PCB
- Contract de prestări servicii dezinfectie, dezinfectie și deratizare, fn, încheiat cu SC DECEBAL SERVICE SRL
- Contract de prestări servicii privind efectuarea analizelor și examenelor de laborator, nr.3057/ 16.03.2009, încheiat cu DSVSA Constanța

- Plan de măsuri în caz de epizootii vizat de A.N.S.V.S.A Constanța
- Contract de prestări servicii de asistență sanitar-veterinară nr.001/25.03.2008, încheiat cu C.M.V Dr.Iliaz Siri
- Contract pentru aplicarea dejecțiilor nr. 533/10.06.2009 încheiată cu SC AGRODANIA SRL
- Contract pentru aplicarea dejecțiilor nr. 6/11.11.2010 încheiat cu SC AGRO GmbH Mangalia SRL
- Certificat constatator nr. 21503/17.04.2009 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bacău
- Studiul OSPA nr.677/10.11.2010 întocmit de OSPA Constanța
- Fișă tehnică de securitate pentru Virocid
- Fișă tehnică de securitate pentru TH4+
- Fișă tehnică de securitate pentru GPL
- Autorizație de funcționare nr.67530/ 26.04.2010, emisă de Consiliul Local al municipiului Mangalia
- Contract de furnizare a GPL nr.81/ 14.01.2009 încheiat cu ROMPETROL GAS SRL

### **Scopul**

1. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
2. Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 73 de pagini și este valabilă, de la 14.03.2011 data emiterii, până la 13.03.2021, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.
3. Cu 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la ARPM Galați reînnoirea acesteia.
4. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica ARPM Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.
5. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC 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 va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Constanța și ARPM Galați.

6. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
7. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
8. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, 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.
9. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 25: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
  - poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație,
  - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive,
  - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici,
  - prevederile unor noi reglementari legale o impun”
10. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare, art. 17: „Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea”
11. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații.

12. Operatorul este obligat să notifice APM Constanța și ARPM Galați cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației IPPC.
13. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
14. Prezenta autorizație 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 trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC FERMA 1 MANGALIA SRL.
- 5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruirii adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aducă la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de protecția mediului conținutul și condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire
- 5.1.5. 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.
- 5.1.6. 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 exploataării 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/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.2.3 Titularul /operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006 cu toate completările și modificările ulterioare, S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL, prin 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.

- 5.2.4 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 13 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

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 sale competente, 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 din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II 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 din Regulamentul EPRTR, 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 din Regulamentul EPRTR, 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.

### **5.3 Acțiuni de control**

- 5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație 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 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.

- 5.4.2 Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări
- 5.4.3 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
- 5.4.4 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite ARPM Galați și APM Constanța 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 oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
- 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 Constanța raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la ARPM Galați, ca parte integrantă a R.A.M, GNM CR Galați și GNM- CJ Constanța.
- 5.5.3 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, 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;
  - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
  - orice modificare planificată în exploatarea instalației.



- 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 cu modificări și completări prin 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Compararea consumurilor de apă și de energie:

Tip consum		S.C. Ferma1 Mangalia SRL	Conform B.A.T
Consum de energie (kwh/pasăre/zi)	iluminat	0,04	0,110
Consum de apă	Adăpare( l/cap/an)	40-50	40-70
	Igienizare hale(mc/mp/an)	0,010	0,012-0,120

### Substanțe chimice utilizate pe amplasament

Nr.crt	Denumirea substanței	Fraze de risc	Proprietăți fizico-chimice ale substanței
1	VIRKON S (dezinfecant)	F, Xi, C,N, Xn, R11, R36,	Lichid, albastru, miros de lămâie/alcool, solubil în apă,

		R67,R22, R34, R50	pH cca.7,5
<b>2</b>	VIRAKIL (dezinfecant)	C, N, R50, R42/43,R20/22, R35	Lichid, galben, miros specific de aldehide, densitatea 1,02 g/cm <sup>3</sup> , solubil în apă

La sfârșitul ciclului de producție (42-44 zile) se execută igienizarea și dezinfecția halelor. Materialele de dezinfecție trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Virkon S este utilizat pentru dezinfecția pereților, pardoselilor, tavanelor și ușilor precum și pentru dezinfecția mijloacelor de transport. Virakil se utilizează la dezinfecțarea halelor și echipamentelor. SC Ferma 1 Mangalia SRL este obligată să dețină pentru substanțele chimice pe care le utilizează fișele de securitate ale acestora și utilizarea pentru care substanțele au fost achiziționate.

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate :

<b>Principalele materii prime/materiale</b>	<b>Natura chimică / compoziție (Fraze R)<sup>i</sup></b>	<b>Inventarul complet al materialelor</b>	<b>Modul de stocare</b>
Pui de o zi	-	2.000.000 capete/an	-
Furaje	Măciniș cereale (porumb, orz, grâu), măciniș proteic (șrot soia, floarea soarelui), ingrediente minerale (enzime, vitamine)	7.580 t/an	Silozuri metalice
GPL	Produs petrolier/R 12	85.000 litri/ an	Rezervoare de stocare amplasate pe platforme betonate
Motorina	Produs petrolier/ R 10, R45, R 53, R65,R66, R40	100 litri/an	un rezervor metalic suprateran cu V=80 litri

<b>Principalele materii prime/materiale</b>	<b>Natura chimică / compoziție (Fraze R)<sup>i</sup></b>	<b>Inventarul complet al materialelor</b>	<b>Modul de stocare</b>
Apa potabilă	-	16.800 mc/an	2 rezervoare de înmagazinare cu V=150 mc
Medicamente, vaccinuri, vitamine	-	3.000 litri/an	In magazia de produse sanitar-veterinare, amenajată în clădirea filtrului sanitar în ambalaje din plastic de 5 litri
Materiale dezinfectante	R11, R36, R67, R22, R34, R50, R42/43, R20/22, R35	340 litri 280 litri	In ambalajele originale, pe rafturi în incinta magaziei de pesticide
Energie electrică	-	540.000kW/an	-
Biomasă	-	250 t/ an	Două șoproane acoperite
Așternut (paie/rumeguș)	-	1500 mc/an	

## **7. APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI**

### **7.1 APA**

#### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

**Alimentarea cu apă** : sursa de alimentare cu apă potabilă și în scop tehnologic este constituită din patru foraje, din care doar două foraje F2 și F3 sunt funcționale.

Caracteristicile forajelor :

Nr.foraj	Adâncime (m)	Diametru (mm)	Debit (mc/h)	NH <sub>s</sub> (m)	NH <sub>d</sub> (m)
F1 -dezafectat	80	273	18	27	34

F2	80	273	21	28	39
F3	80	273	22	30	45
F4-în conservare	80	273	27	30	32

**Instalații de captare:** Puțurile F2 și F3 sunt echipate cu câte o pompă tip HEBE 65 x 8 cu următoarele caracteristici : Q = 15 mc/h, H= 124 Mca, P= 13 KW, și n =3.000 rot/min. Forajele F1 și F4 nu sunt echipate.

**Instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție:**

- Conducte de refulare de la puțuri la rezervoarele înmagazinare a apei din OL cu D=125 mm și lungimea de cca.550 m
- 2 rezervoare de înmagazinare supraterane, din beton cu V= 150 mc fiecare, situate în incinta fermei nr.2
- Stația hidrofor echipată cu 2 grupuri de pompare, fiecare cu câte 2 pompe (1+1) tip LOWARA :- grup 1+2 racordat la rezervorul de înmagazinare nr.1 pompe Lowara 1 cu Q = 9-30 mc/h, H =50-26 mCA, P= 4 kW și n= 2800 rot/min ; grup 3+4 racordat la rezervorul de înmagazinare nr.2- pompe Lowara 2 cu Q= 18-48 mc/h, H =54-36 mCA, P=7,5 kW, n =2900 rot/min
- Conductă de aducțiune a apei de la hidrofor la ferma 1 din OL, zincată, cu D= 90 mm și L =420 m
- Rețeaua de distribuție a apei în fermă este din conducte OL zincat cu D =90 mm, PEHD 90 mm și 63 mm și lungimea de 610 m.

Debitele și volumele de apă necesare funcționării fermei, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a apelor nr.81 din 27.09.2010 cu valabilitate până în 30.12.2014, emisă de ABA Dobrogea Litoral Constanța, sunt următoarele:

1. **Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării:** apa este utilizată pentru necesarul personalului și pentru adăparea păsărilor

**Volume și debite apă prelevate:**

- zilnic maxim: 79,16 mc/zi ( 0,91 litri/s)
- zilnic mediu: 45,88 mc /zi (0,53 litri/s)

-anual mediu: 16.746,2 mc  
-anual maxim: 28.893,4 mc

**Volum total de apă asigurat în sursă:**

-anual minim 41.807,1 mc din care 16.746,2 mc pentru ferma nr.1

**2. Apa pentru stingerea incendiilor:**

Volum intangibil: 54 mc se asigură din rezervoarele de înmagazinare a apei potabile, amplasate în incinta Fermei nr.2 Mangalia SRL. Pe rețeaua de distribuție sunt montați 6 hidranți de incendiu exteriori. Timpul de refacere al rezervei de apă pentru stingerea unui eventual incendiu este de 24 ore.

**3. Modul de folosire a apei:**

**Necesarul total de apă :**

- $V_{zi\ max}$  = 163,99 mc/zi (1,89 litri/s)

- $V_{zi\ med}$  = 95,96 mc/zi (0,76 litri/s)

**Cerința totală de apă :**

- $V_{zi\ max}$  = 196,16 mc/zi (2,27 litri/s)

- $V_{zi\ med}$  = 114,54 mc/zi (1,32 litri/s)

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt de tip menajer (de la filtrul sanitar și pavilionul administrativ) și tehnologic (de la igienizarea halelor și blocurilor de creștere a păsărilor și spălarea platformelor și căilor de acces betonate).

**Apele uzate tehnologice:** rezultate în urma spălării și dezinfecției halelor și blocurilor la sfârșitul ciclului de producție sunt evacuate în bazine betonate cu  $V=1,5$  mc fiecare, amplasate de o parte și de alta a blocurilor și câte unul la fiecare hală, apoi prin rețeaua de canalizare în bazinul betonat cu  $V=108$  mc, de unde sunt vidanțate cu societate autorizată, în baza contractului încheiat. Rețeaua de canalizare din fermă este executată din tuburi de azbociment cu  $D=250$  mm și lungimea de 715 m.

**Apele uzate menajere:** provenite de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin betonat cu  $V= 2$  mc, amplasat în dreptul clădirii sediului administrativ, apoi

transportate prin rețeaua de canalizare la bazinul betonat cu V=108 mc, de unde sunt vidanjate cu societate autorizată, în baza contractului încheiat.

**Apele pluviale:** sunt colectate printr-o rețea de rigole dispuse pe amplasamentul fermei și evacuate gravitațional către firul de vale, fără curgere permanentă care debușează în valea Mangalia.

**Stații de preepurare:**

-un bazin betonat cu V=2 mc pentru colectarea apelor uzate menajere înainte de transferul acestora către bazinul cu V=108 mc

-un bazin betonat cu V= 108 mc pentru colectarea apelor uzate menajere și apelor uzate tehnologice

-13 bazine betonate cu V=1,5 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice înainte de transferul acestora către bazinul cu V=108 mc

**Debite evacuate:**

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc)		
		Zilnic ( mc/zi)		anual
		mediu	maxim	
Ape menajere	Bazin betonat vidanjabil cu V= 108 mc	1,92	2,3	700,8
Ape tehnologice		0,55	0,55	204
<b>Total</b>		<b>2,47</b>	<b>2,85</b>	<b>904,8</b>

**7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ**

**S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL** se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, industriali și similari, cu nr. 270845904/22.10.2008, încheiat cu SC ENEL Energie SA

Pentru respectarea recomandărilor BAT 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 artificial, conform tehnologiei de creștere
- 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 hanelor și a țevilor de încălzire

Annual 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 un generator electric de 125 kVA, cu un consum de motorină de 25 l/h, amplasat în încăperea special amenajată, închisă și cu acces restricționat.

Tabelul 7.2. Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea anuală	Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Pui pentru carne	2.000.000	Energie electrică	540 MWh	SC Enel Distribuție Dobrogea SA prin SC Energotrans SRL
		GPL	85.000 litri	-
		Abur	-	-
		Apă	16.800 mc	

### 7.3. COMBUSTIBILI

Nr.crt	Tipul combustibilului	Utilizare	Mod de depozitare
1.	Paie	Încălzitoarele tip NPA 500 – încălzirea blocurilor	Două șoproane acoperite cu suprafața construită la sol de 960 mp
2.	GPL	Încălzitorii radianți suspendați - încălzirea hanelor și blocurilor	Rezervoare cilindrice cu capacitatea de 4.850 litri fiecare
3.	Motorină	Generator electric	Rezervor suprateran cu capacitatea de 80 litri, amplasat în camera generatoarelor (fostul atelier mecanic)

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

**Profilul de activitate** al SC FERMA 1 MANGALIA SRL îl constituie creșterea intensivă a păsărilor.

- produse finite:

- pui de carne

**S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL** are ca obiect de activitate creșterea intensivă a păsărilor .

Producția realizată este de 1.980.000 pui de carne /an, corespunzătoare unei producții de 4.000 tone pui în viu/an (6 serii/an).

Ferma a fost înființată în anul 2008 în spațiile fostei ferme 8, aparținând SC AVICOLA MANGALIA SA.

### **Instalații și dotări existente pe amplasament:**

Ferma de creștere a păsărilor, situată în intravilanul municipiului Mangalia, trup izolat, este delimitată astfel:

- la nord- DJ 391 Mangalia-Albești,
- la sud- terenuri agricole, SC Ferma 2 Mangalia SRL și Ferma 3 Mangalia SRL,
- la est- teren agricol și drum de acces la fermele nr.2 și 3,
- la vest- teren agricol

Terenul, pe care sunt amplasate halele de producție și anexele corespunzătoare acestora, este deținut în folosință de către SC FERMA 1 MANGALIA SRL, în baza contractului de comodat autentificat sub nr. 2513/ 09.05.2008, încheiat între SC FERMA 1 MANGALIA SRL și SC SERBAN DISRIBUTIE SRL, SC RIMNICOMB SRL și SC ROM TRADING DISTRIBUTION SRL. Platforma pentru depozitarea temporară a dejecțiilor animaliere este închiriată de la SC LADY ELIS SRL Mangalia, conform contractului de închiriere nr.3/ 27.05.2010. Clădirile aflate pe amplasament sunt proprietatea SC FERMA 1 MANGALIA SRL, conform contractului de vânzare-cumpărare autentificat sub nr.2523/ 09.05.2008.

Ferma este amplasată la cca. 2 km în partea de vest a municipiului Mangalia, cu acces din DJ 391 Mangalia-Albești și ocupă suprafața totală de 48.435,66 mp din care 16.341,61 mp suprafață totală construită .



Distanța dintre fermă și prima locuință este de aproximativ 1500 m, iar distanța dintre platforma pentru depozitarea dejecțiilor animaliere și locuințele de serviciu pentru personalul care deservea Ferma nr.2 Darabani este de cca. 450 m. În prezent acestea sunt locuite, însă nu se cunoaște regimul juridic actual al acestora.

Parcul auto care deservește activitatea de creștere a păsărilor este format dintr-un încărcător frontal .

### **8.1. INSTALATII FUNCȚIONALE**

Principalele utilaje din fluxurile de fabricație sunt următoarele:

**Ferma nr.1 pentru creșterea puilor pentru carne, la sol, cu capacitatea totală de 333.000 de locuri /fermă** are în componență următoarele dotări și instalații:

- blocul nr.1 (P+1) cu  $S=1733,03 \text{ m}^2$
- blocul nr.2 (P+1) cu  $S=1729,80 \text{ m}^2$
- blocul nr.3 (P+1) cu  $S=1722,84 \text{ m}^2$
- blocul nr.4 (P+1) cu  $S=1725,39 \text{ m}^2$
- hala nr.1 cu  $S=1155,90 \text{ m}^2$
- hala nr.2 cu  $S=1156,07 \text{ m}^2$
- hala nr.3 cu  $S=1155,20 \text{ m}^2$
- hala nr.4 cu  $S=1159,26 \text{ m}^2$
- hala nr.5 cu  $S=1156,93 \text{ m}^2$
- hala nr.6 cu  $S=1158,09 \text{ m}^2$
- 5 silozuri de 16 tone fiecare, câte un siloz pentru fiecare hală
- 8 silozuri de 16 tone fiecare, câte un siloz pentru fiecare nivel al blocurilor
- 4 linii de furajare tip ALKE pentru fiecare hală și 4 linii de furajare pentru fiecare nivel de bloc
- 5 linii de adăpare tip ALKE și 5 linii de adăpare tip ALKE pentru fiecare nivel de bloc
- 7 ventilatoare cu capacitatea de 40.000 mc/oră și 2 ventilatoare cu capacitatea de 20.000 mc/oră, asistate de un calculator de microclimat, pentru fiecare bloc
- 5 ventilatoare cu capacitatea de 40.000 mc/oră și 2 ventilatoare cu capacitatea de 20.000 mc/oră, asistate de un calculator de microclimat, pentru fiecare hală
- 8 încălzitori radianți suspendați, care funcționează cu GPL, pentru fiecare hală
- 4 încălzitori tip NPA 500, cu  $P=500 \text{ kW}$ , câte unul pentru fiecare bloc
- 3 linii x 14 becuri economice /nivel bloc
- 3 linii x 10 becuri economice/hală

Pentru realizarea producției, cele 4 blocuri și 5 hale de creștere a puilor pentru carne mai au în dotare următoarele:

- Filtrul sanitar organizat în clădire tip P cu  $S_c=337,64 \text{ m}^2$
- Sediul administrativ al complexului în care sunt amenajate biroul și grupul sanitar
- 2 bazine betonate cu capacitatea de 150 mc, fiecare, pentru înmagazinarea apei potabile
- Rețea de canalizare internă, subterană, care colectează apele de la igienizarea halelor
- Rețea de canalizare a apelor uzate menajere
- Rețea de distribuție a apei potabile cu  $L= 610 \text{ m}$
- Rețele de drumuri și platforme interioare betonate
- Sistem de alimentare cu energie electrică, inclusiv iluminatul interior al fermei
- Un calculator care reglează furajarea, adăparea, admisie aer, ventilația și încălzire pentru fiecare hală și nivel al blocurilor
- 20 rezervoare GPL cu capacitatea de 5.000 l fiecare
- Un bazin betonat pentru colectarea apelor uzate menajere de la filtrul sanitar și pavilionul administrativ cu  $V=1,5 \text{ mc}$
- 14 bazine betonate cu  $V=1,5 \text{ mc}$  pentru colectarea apelor uzate tehnologice provenite de la hale și blocuri
- Un bazin betonat vidanjabil cu  $V=108 \text{ mc}$  pentru colectarea apelor uzate provenite de la blocurile de creștere și de la filtrul sanitar
- Platformă pentru depozitarea temporară a dejecțiilor animaliere cu  $S=1080 \text{ mp}$  și  $V=3.000 \text{ mc}$
- Un bazin betonat vidanjabil cu  $V= 4,5 \text{ mc}$  pentru colectarea apelor pluviale de pe suprafața platformei pentru depozitarea dejecțiilor
- Camera frigorifică pentru necropsie și depozitarea mortalităților
- Depozit substanțe chimice și medicamente
- Pompă de înaltă presiune cu jet reglabil pentru igienizarea halelor
- Camera generatoarelor electrice( clădirea TRAF0 )

Activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară în 4 blocuri și 5 hale (halele nr.1,3,4,5 și 6) după principiul populare-depopulare totală (totul plin-totul gol). Se folosește tehnologia de creștere a păsărilor la sol. Ciclul de exploatare pentru pui de carne este de 40-42 zile. La sfârșitul fiecărui ciclu se execută operațiuni de igienizare a halelor pe o durată de 3 săptămâni, incluzând un vid sanitar de minim 3 zile. Programul de lucru se desfășoară non-stop în halele de creștere a puilor pentru carne.

Capacitatea maximă proiectată a fermei:

- în blocuri: 30.000 locuri/ nivel x 2 nivele = 60.000 locuri/ bloc x 4 blocuri =240.000 locuri în blocuri
- în hale: 18.600 locuri/ hală x 5 hale = 93.000 locuri în hale.

Numărul total de locuri: 333.000 locuri

***Halele de creștere a puilor pentru carne*** sunt dotate cu:

- 4 linii de furajare tip ALKE
- 5 linii de adăpare tip ALKE
- un buncăr de furaje exterior cu capacitatea de 16 tone
- 5 ventilatoare cu capacitatea de 40.000 mc/oră
- 2 ventilatoare cu capacitatea de 20.000 mc/oră
- 8 încălzitori radianți suspendați care funcționează cu GPL
- 3 linii x 10 becuri

***Blocurile de creștere a puilor pentru carne*** sunt dotate cu:

- 4 linii de furajare tip ALKE/nivel
- 5 linii de adăpare tip ALKE / nivel
- 2 buncăre de furaje exterioare cu capacitatea de 16 tone
- 7 ventilatoare cu capacitatea de 40.000 mc/oră
- 2 ventilatoare cu capacitatea de 20.000 mc/oră
- 1 încălzitor de aer tip NPA 500 care utilizează drept combustibil paiele
- 10 încălzitori radianți suspendați care funcționează cu GPL/ nivel
- 3 linii x 14 becuri/ nivel bloc

Alimentarea cu apă: Fiecare linie de adăpare este cuplată direct la rețeaua de alimentare cu apă a fermei prin intermediul unui sistem de regulator de presiune, prevăzut cu medicator. Liniile de adăpare sunt cu picurători și cupițe pentru colectarea pierderilor.

Ventilația halelor este artificială ( tip tunel) cu ajutorul a 5 ventilatoare cu capacitatea de 40.000 mc/oră și 2 ventilatoare cu capacitate 20.000 mc/oră. Admisia aerului curat se face prin guri de aer din spumă poliuretanică de înaltă calitate, montate în pereții laterali ai halelor. Ventilatoarele sunt montate pe peretele de la capătul halelor, opus celui de acces în hale.

Ventilația blocurilor este artificială ( tip tunel) cu ajutorul a 7 ventilatoare cu capacitatea de 40.000 mc/oră și 2 ventilatoare cu capacitate 20.000 mc/oră. Admisia aerului curat se face prin guri de aer din spumă poliuretanică de înaltă calitate, montate în pereții laterali ai halelor. Ventilatoarele sunt montate pe peretele de la capătul halelor, opus celui de acces în hale.

Dejecțiile animaliere sunt evacuate la sfârșitul ciclului de producție și transportate la platformă, în vederea depozitării temporare a acestora, pe perioada în care există interdicție de aplicare pe terenurile agricole (conform Codului de Bune Practici Agricole). Platforma este localizată în extravilanul localității Negru Vodă, cu acces din DJ 391 Mangalia-Albești-Negru Vodă, la cca.25 km de fermă. Platforma este betonată, are două compartimente cu dimensiunile 12 x 45 m, pereți laterali din plăci prefabricate din beton cu înălțimea de 3 m și suprafața utilă de 1080 mp. Platforma este prevăzută cu rigole și bazin cu  $V= 4,5$  mc, pentru colectarea apei pluviale.

Încălzirea halelor: 8 încălzitori radianți suspendați care funcționează cu GPL.

Încălzirea blocurilor: un încălzitor cu paie tip NPA 500, care funcționează cu paie. Ca sursă secundară, pentru un reglaj fin al temperaturii se folosesc 10 încălzitori radianți suspendați pentru fiecare nivel, care funcționează cu GPL.

Sistemul de iluminare este artificial cu becuri economice 20 W la 100 W (3 linii x 14 becuri/nivel bloc și 3 linii x 10 becuri/hală).

## **8.2. INSTALATIILE NEFUNCTIONALE**

Pe amplasament nu este funcțională hala nr.2, care nu este echipată. Hala nr.2 nu corespunde din punct de vedere funcțional, la momentul autorizării, activității de creștere a păsărilor

### **Descrierea fluxului tehnologic**

Activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară în 4 blocuri după principiul populare-depopulare totală (totul plin-totul gol). Se folosește tehnologia de creștere a păsărilor la sol. Ciclul de exploatare pentru pui de carne este de 40-42 zile. La sfârșitul fiecărui ciclu se execută operațiuni de igienizare a halelor pe o durată de 3 săptămâni, incluzând un vid sanitar de minim 3 zile. Programul de lucru se desfășoară non-stop în halele de creștere a puilor pentru carne.

#### ***Etapele fluxului tehnologic:***

***-igienizare:*** la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se scoate așternutul din hale, se curăță și se mătură pardoseala, se spală pereții, pardoseala și utilajele, apoi se face dezinfecția halei:

#### ***--pregătirea halelor în vederea populării:***

-introducerea așternutului în hală, preîncălzirea și termonebulizarea acesteia.

#### ***-creșterea puilor, timp de 40-42 zile***

După parcurgerea acestor etape, se reia un nou ciclu de creștere.

Halele sunt construcții cu structura rezistentă din beton, fără ferestre, cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată. Clădirile sunt izolate termic. O hală are un hol de acces pentru personalul de deservire și pentru instalațiile de măsură și control al procesului (calculatoare)

Pe amplasament, în afară de activitatea de creștere a puilor de carne, se desfășoară și următoarele activități:

-comerț cu ridicata a cărnii și produselor din carne

-depozitări

### **Descrierea spațiilor de depozitare de pe amplasament**

#### **1. Depozite pentru combustibili** compuse din:

- 2 șoproane cu suprafața construită la sol de 960 mp, pentru depozitarea paielor și biomasei utilizate drept așternut, respectiv combustibil pentru încălzitoarele de aer NPA 500.
- 20 rezervoare GPL, cu capacitatea de 4.850 litri fiecare, utilizate pentru încălzirea suplimentară a blocurilor și a halelor. Rezervoarele sunt amplasate în 4 grupuri a câte 3 rezervoare (2 grupuri între blocurile 1 și 2 și 2 grupuri între blocurile 3 și 4) și 2 grupuri a câte 4 rezervoare (între spațiile de depozitare), pe platformă betonată, împrejmuită cu gard din plasă de sârmă și cu acces restricționat. Zona de amplasare a rezervoarelor GPL este prevăzută cu plăcuțe de avertizare.

**2. Depozitele pentru materiale diverse, organizate în:**

- Clădirea fostei centrale termice, cu S= 135 mp, care în prezent este dezafectată și nu conține rezervoare de combustibil
- Hala nr.7 cu S= 1157,37 mp

**3. Magazia de substanțe de dezinfecție și pesticide** amenajată în clădirea filtrului sanitar al fermei nr.1, are suprafață de 10,6 mp. Este o construcție din beton, cu paviment betonat cu paza asigurată. Depozitarea substanțelor se face pe grupe de toxicitate și sortimente.

Notă: Cu excepția deșeurilor medicale, stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face pentru o perioadă de maxim 2 ani, înaintea oricărei operații de valorificare și pentru o perioadă de maxim 1 an, înaintea oricărei operații de eliminare.

**Consumuri specifice:**

Materii prime, apă, energie	Consumuri specifice (U.M/an)
Pui de o zi	2.000.000 capete
Furaje	8.000 t
Energie electrică	540.000 kW
GPL	85.000 litri
Biomasă- centrale termice blocuri	1500 t
Motorina	100 litri
Apă potabilă	16.800 mc
Medicamente	3000 litri
Substanțe deinfectante	340 litri TH4+ 280 litri Virocid
Paie/ rumeguș așternut	1200 mc

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

## 9.1 AER

### 9.1.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Principalele emisii în aer sunt gazele de ardere de la încălzitor tip NPA 500. În tabelul 9.1 sunt prezentate punctele de emisie și caracteristicile surselor/echipamentelor de depoluare.

Tabel 9.1

Instalația	Sursa/Echipament depoluare	Poluant	Coș	
			Diametru	Înălțime
Încălzitor NPA 500	Coș de dispersie	CO,SO <sub>2</sub> ,NO <sub>x</sub> , pulberi	0,5 m	6 m

### DATE TEHNICE PRIVIND ÎNCALZITORUL NPA - 500

Tipul instalației	NPA 500
Puterea termică	500 kW
Temperatura în camera reversivă a schimbătorului	Max.650 <sup>0</sup> C
Temperatura gazelor de ardere	Max.300 <sup>0</sup> C
Temperatura aerului încălzit	Max.110 <sup>0</sup> C
Felul combustibilului	paie
Volumul camerei de ardere	1500 x 1200
Masa orientativă a încărcăturii	Cca.520 kg
Puterea calorică a combustibilului	15,2-16 MJ/ kg
Tirajul necesar al coșului- tiraj forțat	90-130 Pa
Date coș evacuare gaze arse	500 x 500 mm, H= 6 m

## 9.2. APA

### 9.2.1. Sursele de emisie

**Apele menajere** provenite de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin betonat cu V= 2 mc, amplasat în dreptul clădirii sediului administrativ, apoi transportate prin rețeaua de canalizare la bazinul betonat cu V=108 mc, de unde sunt vidanțate cu societate autorizată, în baza contractului încheiat.

**Apele uzate tehnologice:** rezultate în urma spălării și dezinfecției halelor și blocurilor la sfârșitul ciclului de producție sunt evacuate în bazine betonate cu  $V=1,5$  mc fiecare, amplasate de o parte și de alta a blocurilor și câte unul la fiecare hală, apoi prin rețeaua de canalizare în bazinul betonat cu  $V=108$  mc, de unde sunt vidanțate cu societate autorizată, în baza contractului încheiat. Rețeaua de canalizare din fermă este executată din tuburi de azbociment cu  $D=250$  mm și lungimea de 715 m.

**Apele pluviale :** sunt colectate printr-o rețea de rigole dispuse pe amplasamentul fermei și evacuate gravitațional către firul de vale, fără curgere permanentă care debușează în valea Mangalia.

### **9.2.2 Instalații de colectare și preepurare a apelor uzate**

- un bazin betonat cu  $V= 2$  mc pentru colectarea apelor uzate menajere
- un bazin betonat vidanțabil cu  $V= 108$  mc pentru colectarea apelor uzate menajere și apelor uzate tehnologice
- 13 bazine betonate cu  $V=1,5$  mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice înainte de transferul acestora către bazinul cu  $V=108$  mc
- un bazin betonat vidanțabil cu  $V=4,5$  mc pentru colectarea apelor pluviale provenite de la platforma pentru depozitarea dejecțiilor animaliere

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

### **10.1. AER**

#### **10.1.1. Emisii în aer și mirosuri**

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3.a prezentei autorizații.
2. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus anual la APM Constanța, A.R.P.M. Galați și GNM CJ Constanța.
3. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită



de emisie stabilite.

4. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
5. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
6. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
  - prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
  - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
  - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;
7. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Constanța și A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM Galați.

### 10.1.2. Emisii atmosferice punctiforme rezultate din activitate

Sursele emisiilor punctiforme rezultate din activitatea desfășurată în SC FERMA 1 MANGALIA SRL , evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.2. 1.

Tabelul 10.1.2.1

<b>Instalația</b>	<b>Sursa / Punct de emisie (Coș / Faclă)</b>	<b>Dimensiuni coș / faclă Înălțime / Diametru bază ( m)</b>	<b>Poluant</b>
Incălzitor NPA - 500	Coș de dispersie	H= 6 m D= 0,5 m	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO pulberi

### 10.1.3 Valori limită de emisie

Emisiile punctiforme de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității SC FERMA 1

MANGALIA SRL se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelele 10.1.3 și 10.1.4

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt	Instalația	Sursa / Echipament de depoluare	Dimensiune coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg/Nmc
1.	Încălzitor NPA 500	Coș de dispersie	D= 0,5 m H= 6 m	Paie	SO <sub>2</sub>	2.000
					NO <sub>x</sub>	500
					CO	250
					Pulberi	100

### Emisii în apă

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005-HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;
- Societatea care execută vidanajarea apelor uzate are obligația să dețină autorizație de mediu și contract de deversare cu stația de epurare unde are loc descărcarea apelor uzate.
- Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;
- Titularul/operatorul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
- Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica anual și de a întreține permanent starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate și a platformei de depozitare a dejecțiilor și așternutului. Raportul privind inspecția anuală va fi pus la dispoziția autorităților cu

responsabilități de control.

7. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
8. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
9. Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
10. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea rezervorului de motorină
11. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Constanța semestrial și anual.

#### **10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși**

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

<b>Poluant</b>	<b>Sursa de apa uzată</b>	<b>Punctul de evacuare</b>
-suspensii totale -CCO-Cr -CBO <sub>5</sub> -NH <sub>4</sub> -fosfor total -detergenți	Activitatea de igienizare a halelor, blocurilor, platformelor și căilor de acces	Bazinul betonat vidanjabil cu V=108 mc
-suspensii totale -substanțe extractibile -CCO-Cr -azot amoniacal	Ape menajere	Bazinul betonat vidanjabil cu V=108 mc și apoi în stația de epurare a municipiului Mangalia
-suspensii -substanțe extractibile	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Rețea de rigole dispuse pe amplasamentul fermei

**10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare**

**Apele menajere:** provenite de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu  $V = 2$  mc, de unde prin rețeaua de canalizare sunt transportate în bazinul betonat vidanjabil cu  $V = 108$  mc, care se vidanjează periodic cu societate autorizată

**Apele uzate tehnologice:** rezultate în urma spălării și dezinfecției halelor și blocurilor la sfârșitul ciclului de producție sunt evacuate în bazine betonate cu  $V=1,5$  mc fiecare, amplasate de o parte și de alta a blocurilor și câte unul la fiecare hală, apoi prin rețeaua de canalizare în bazinul betonat cu  $V=108$  mc, de unde sunt vidanjate cu societate autorizată, în baza contractului încheiat.

**Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005-HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare.**

<b>Parametru</b>	<b>VLE conform NTPA 002/2005 mg/l</b>
pH	6,5-8,5
CBO5	300
CCOCr	500
Materii in suspensii	350
Substante extractibile	30
Detergenți	25
Azot amoniacal ( $\text{NH}_4^+$ )	30
Fosfor total	5

**Notă:**

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. 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 Constanța, ARPM Galați și GNM CJ Constanța în termen de 24 ore.

### 10.3 SOL și APA SUBTERANĂ

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol sau dispersii de pulberi și gaze
2. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/97 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
4. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de 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.
5. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
6. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
7. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
8. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze anual, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare, în baza procedurilor interne de inspecție. La interval de 3 ani se va realiza expertizarea tehnică a depozitului pentru dejecții cu societăți specializate. Rezultatele expertizei vor fi incluse în RAM.
9. Puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțurile de observație a freaticului, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității desfășurate asupra acestora.

10. 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.

Tabel 10.3.1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la 5 cm - în adâncime la 30 cm (Anexa III)	Indicatorul analizat	Valori limită folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
1.	Amonte de platforma pentru depozitarea dejecțiilor animaliere	Cu	250	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 – pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
		pH	*	
		Zn	700	
	azotiți	*		
	Aval de platforma pentru depozitarea dejecțiilor animaliere	Fosfor	*	

\* valorile din primul buletin de analiză (nr.3729/20.07.2010 și nr.3730/ 20.07.2010) constituie referința pentru analizele ulterioare

Tabel 10.3.2 – Valorile de referință pentru calitatea apei freatice

Tabel 10.3.2						
Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință din buletinele de analiză (mg/l) *unități pH			Frecvența de analiză	Metoda de încercare
		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>			
1 foraj situat în aval de platforma de depozitare a dejecțiilor (F2)	pH	*	*		semestrial	SR ISO10523/1997
	Nitrați	*	*			SR ISO 7890-2
	Nitriți	*	*			SR ISO 7890/1-98
	Fier	*	*			SR ISO13315/1996

1 foraj situat în amonte de platforma de depozitare a dejecțiilor (F1)	Fosfor total	*	*			SR ISO8467-2001
	Sulfați	*	*			STAS 8601-1970

\* Valorile de referință sunt cele din primul buletin de analiză realizat după executarea forajelor de observație (trim I 2011)

#### **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, în timpul nopții 55dB(A).

#### **11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001 cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

**Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:**

1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului. Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer. 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
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați.
3. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.

Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

4. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.
5. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără acordul scris prealabil al APM Constanța și A.R.P.M. Galați.
6. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

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 deșeuri 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 valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
  - Detalii privind expedierile respinse.
  - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Constanța și ARPM Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
7. Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel, în afara dejecțiilor animaliere pe platforma destinată stocării în vederea stabilizării acestora
  8. Titularul autorizației este obligat să dețină contracte pentru eliminarea și valorificarea tuturor deșeurilor rezultate în urma activității societății cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului
  9. Utilizarea dejecțiilor animaliere 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;

**Condiții de utilizare a dejecțiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole.**

- 1.** Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții animaliere se va realiza numai în perioadele permise, conform calendarului de împrăștiere prevăzut în Codul de bune practici agricole. Este obligatoriu ca fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții animaliere să se realizeze numai în baza studiului OSPA, pedologic și agrochimic. În situația în care fertilizarea se va face pe terenurile agricole proprii sau în arenda societății, obligația întocmirii studiului OSPA revine SC Ferma 1 Mangalia SRL. În cazul în care activitatea de aplicare a dejecțiilor este externalizată, SC Ferma 1 Mangalia SRL are obligația de a informa subcontractorii cu privire la obligațiile ce le revin, răspunderea în ceea ce privește managementul dejecțiilor revenind SC Ferma 1 Mangalia SRL.
- 2.** Procesul de fertilizare se va face după analizarea calității dejecțiilor animaliere pe terenuri agricole care au fost analizate din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- 3.** Att producătorul, cât și utilizatorul dejecțiilor animaliere este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării dejecțiilor și așternutului rezultat din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate acestea;
- 4.** Nu se vor depozita sau lăsa dejecții animaliere în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- 5.** Se va evita administrarea dejecțiilor animaliere, 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 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;
- 6.** Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- 7.** Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor în apele de suprafață sau în apropierea lor;

8. Se interzice utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul. Dejecțiile animaliere vor fi încorporate în sol în interval de 12 ore, ținând seama de prognozele meteorologice

**10.1 DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR**

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea SC FERMA 1 MANGALIA SRL, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabel 11.1

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Activitatea de creștere a păsărilor	Dejecții animaliere (02 01 06)	-	Cu societăți agricole, pe bază de contract	Se depozitează temporar pe platforma betonată și/sau se utilizează pe terenurile agricole ca îngrășământ
	Cadavre (02 01 02)	-	Prin societăți autorizate	Stocare în camera frigorifică și eliminare prin societăți autorizate pe bază de contract.
	Deșeuri medicale (18 02 03)	-	Prin societăți autorizate	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă specializată pentru preluarea acestora.

**ARPM GALAȚI - AUTORIZAȚIA IPPC nr. 1/14.03.2011**

	Deșuri de ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (15 01 10*)	-	Prin societățile furnizoare	Depozitare temporară în spațiu închis până la eliminare la societățile furnizoare
	Materiale izolante cu conținut de azbest (17 06 01*) (17 06 05*)	-	Prin societăți autorizate	Depozitare temporară în spațiu închis până la eliminare prin societăți autorizate, pe bază de contract. SC Ferma 1 Mangalia SRL are obligația de a respecta prevederile HG nr.124/ 2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest
	Tuburi fluorescente (20 01 21*)	-	Prin societăți autorizate	Colectate selectiv și predate, pe bază de contract, către societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru eliminare
Activitatea salariaților	Deșuri menajere ( 20 03 01 )	-	Prin societăți autorizate	Se vor stoca în europubele pe platformă betonată și

se vor valorifica de către o societate

				autorizată, pe bază de contract, la un depozit de deșeuri conform.
	Hârtie și carton ( 15 01 01 )	Prin societăți autorizate	-	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către o firmă specializată de valorificare
	Deșeuri de ambalaje mase plastice (15 01 02)	Prin societăți autorizate	-	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către o firmă specializată pe bază de contract
	Deșeuri textile îmbrăcăminte de protecție (15 02 03)	-	Prin societăți autorizate	Colectare selectivă și valorificare prin firme specializate pe bază de contract
Activități de casare/reparații curente sau capitale	Deșeuri metalice (02 01 10 ) ( 15 01 04)	-	Prin societăți autorizate	Stocare pe platformă betonată și valorificare prin firme specializate sau utilizare în procesele de reparație

**NOTĂ:**

- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

- Cu excepția deșeurilor medicale, stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face pentru o perioadă de maxim 2 ani înaintea oricărei operații de valorificare și pentru o perioadă de maxim 1 an înaintea oricărei operații de eliminare.
- Societatea are obligația să respecte prevederile HG nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest

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

12.1 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul de urgență internă, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

12.2 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, menționat la punctul 12.1 trebuie revizuit anual 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

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL au fost stabilite:

- 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
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

12.3 Defecțiunile de funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului 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
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior
- Toate măsurile inițiate

După notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Constanța, A.R.P.M. Galați, Garda Națională de Mediu Comisariatul Regional Galați și GNM Comisariatul Județean Constanța, raportul privind incidentul. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la A.R.P.M. Galați și APM Constanța ca parte a R.A.M.

În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale

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
- Urgent autorității responsabile pentru protecția mediului

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

#### 12.4 Protecția muncii și prevenirea incendiilor

Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

12.5 Toate persoanele care desfășoară o activitate în fermă trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:

- Drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte
- Cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență
- Echipamentul de protecție necesar
- Amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- Măsurile de prim- ajutor

- Alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator, etc)

12.6 Construcțiile și instalațiile, în special cele pentru depozitarea și /sau utilizarea combustibililor, se proiectează, amenajează, funcționează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor

12.7 În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalizează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale

12.8 Administratorul fermei asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități PSI

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

### **12.10 Notificarea autorităților în caz de urgență**

12.10.1 Titularul autorizației trebuie să notifice fără întârziere prin fax și /sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, APM Constanța și A.R.P.M. Galați, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- Orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, la orice punct potențial de emisie
- Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării pe amplasament
- Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale
- Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații

Titularul autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației, conform cap.14 “Raportarea către autoritățile de mediu”.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, iar costul acestora este suportat de operator. În cazul oricărui incident care are legătură cu deversările în sol, ape subterane, ape de suprafață apă, titularul autorizației trebuie să notifice ABA Dobrogea Litoral Constanța imediat după incident

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

- În cazul incendiilor : Grupul de Pompieri
- În caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică

12.10.3 În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă la ARPM Galați, GNM Comisariatul Județean Constanța și APM Constanța:

- Încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă mai mare de un an
- Încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- Reluare exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire

12.10.4 Orice modificare privind următoarele detalii depuse de operator în solicitare trebuie notificată Agenției în scris în 14 zile de la apariția ei:

- Modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului
- Modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit o sucursală)

12.10.5 Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizare

2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post – închidere

3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație.

4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât



monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.). Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații

5. Prelevarea probelor se va face, de către personalul calificat al laboratoarelor de specializate, cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
6. Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare a dejecțiilor animaliere; rezultatele inspecției anuale, vor fi incluse în R.A.M
7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
  - a) **Puncte de prelevare a emisiilor în aer:**
    - Coșurile de dispersie ale încălzitoarelor
  - b) **Punctele de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:**
    - bazinul de colectare a apelor uzate cu  $V = 108 \text{ mc}$
    - forajele de observație a emisiilor în apa freatică situate în amonte și în aval de platforma pentru depozitarea dejecțiilor animaliere.
  - c) **Punctele de prelevare a probelor de sol**
    - în amonte și aval de platforma pentru depozitarea dejecțiilor
  - d) **Zgomot**

-nu se impune monitorizarea datorită distanței față de zona locuită (cca.1500 m).

### **13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER**

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.

Tabelul 13.1.

<b>Nr crt</b>	<b>Instalația</b>	<b>Sursa</b>	<b>Coș</b>	<b>Indicatori analizați</b>	<b>Frecvență prelevare probe și analiza poluanți</b>	<b>Metoda de analiză</b>
1	Încălzitor NPA -500	Coș dispersie	D= 500 mm H= 6 m	SO <sub>2</sub>	Anual	SR ISO 9096/2005

## ARPM GALAȚI - AUTORIZAȚIA IPPC nr. 1/14.03.2011

				NO <sub>x</sub>		STAS 10846
				CO		Gravimetrică
				Pulberi		STAS 11 103-78

Notă:

1. Monitorizarea emisiilor în aer se va face de către titular printr-un laborator specializat, conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.1.
2. Se pot folosi și alte metode de analiză, standardizate sau acreditate;

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 instalației	Noxe	Valoarea calculată a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul 13.2

Tabelul 13.2

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză indicatori	Metoda de analiză
Bazinul vidanjabil pentru apa uzată	pH	La fiecare vidanjare (o dată la cca.40 zile)	SR ISO 10523-97
	CBO5		SR EN 1899 2/2002
	CCOCr		SR ISO 6060/96
	Materii in suspensii		STAS 6953-81
	Substante extractibile		SR 7587-96
	Detergenți		SR EN 903:2003

	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		SR ISO 7150-1/2001
	Fosfor total		STAS 10064-75

NOTĂ:

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelele 10.2.2.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.2. de către laboratoare specializate.

### 13.3. MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA EMISIILOR ÎN APA SUBTERANĂ

Monitorizarea se va face conform tabelului următor:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Valoarea limită admisă, conform buletinelor de referință	Metoda de analiză
1	2	3	4	5
2 foraje de observație situate în amonte și în aval de platforma pentru depozitarea dejecțiilor animaliere	pH	Semestrial	Valorile din primul buletin de analiză vor constitui referința *	SR ISO10523/1997
	nitrați			SR ISO 7890-2
	nitriți			SR ISO 7890/1-98
	Fe			SR ISO13315/1996
	Fosfor total			SR ISO8467-2001
	sulfați			STAS 8601-1970

NOTA: La solicitarea APM Constanța, ARPM Galați și DADL Constanța, se vor analiza și alți indicatori. Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză specializat.

Operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățirea a calității apelor freactice, în situația când se constată depășiri semnificative la indicatorii susmenționați.

\* Se vor realiza după data realizării forajelor de observație

### 13.4 MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

Se va realiza în punctele precizate în Raportul de amplasament, o dată pe an. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator specializat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg subst.uscată)	Prag de intervenție pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)
1	2	3	4	5	6
Lângă platforma de depozitare a dejecțiilor animaliere (în spatele și în fața platformei)	Cu	Anual	SR ISO 11047-99	250	500
	pH		SR 7184-13:2001	*	*
	Zn		SR ISO 11047-99	700	1.500
	azotiți		STAS 7184/2-85	*	*
	fosfor		STAS 7184/14-79	*	*

\* Valorile din B.A nr.3729/2010 și 3730/2010 constituie referința

### 13.5. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;

- modul de stocare;
- modul de tratare;
- cantitatea predată către valorificator/ eliminator;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

#### **14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.**

1. A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. Ferma 1 Mangalia SRL în Registrul Public conform Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.R.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.R.P.M. Galați să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu (R.A.M) care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M va conține date privind:

- Emisiile din instalații
- Managementul deșeurilor
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumurile de utilități
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate
- Registrul emisiilor de poluanți
- Rezultatele monitorizărilor efectuate
- Raportul privind EPRTR
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului
- Raport asupra incidentelor

- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei III a prezentei autorizații va fi depus la A.R.P.M. Galați și APM Constanța atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

2. Titularul autorizației 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 Constanța, ARPM Galați, GNM Comisariatul Regional Galați și GNM Comisariatul Județean Constanța 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.
3. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.R.P.M. Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați, A.P.M. Constanța, G.N.M Comisariatul Regional Galați și GNM – Comisariatul Județean Constanța în orice moment.
4. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurărilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Capitolul 13 trebuie depuse la sediul APM Constanța și A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. O copie trebuie depusă la momentul și în modalitatea precizată.
5. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
6. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.R.P.M. Galați, după evaluarea rezultatelor test.
7. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
  - a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.R.P.M. Galați și titularul autorizației
  - b) Autorizația integrată de mediu
  - c) Solicitarea
  - d) Raportările către APM Constanța și A.R.P.M. Galați
  - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

8. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la APM Constanța și A.R.P.M. Galați, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

9. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

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 autorității competente, 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 EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la APM Constanța, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la următoarele termene:

a) 30 aprilie 2009 - pentru al doilea an de raportare, respectiv anul 2008;

b) 30 aprilie n+1 - pentru următorii ani de raportare, considerând n = anul de raportare.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III la Regulamentul EPRTR.

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 13.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 13.2. Rapoarte singulare; Tabel 13.3. Model notificare;

10. Termenele de raportare și frecvența raportărilor pot fi modificate la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului

Tabel 14.1. Rapoarte obligatorii

<b>Raport</b>	<b>Frecvența raportării</b>	<b>Data de depunere a raportului</b>
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Annual	Până la 01 februarie al fiecărui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Annual la APM Constanța	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit HG 856/2002	Lunar la APM Constanța	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Date centralizate privind gestiunea deșeurilor	Annual la A.R.P.M. Galați	Ca parte a RAM
	Annual la APM Constanța	La solicitarea și la termenul stabilit de APM Constanța
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. H.G. 927/2005	Annual la APM Constanța	Până la 25.02 al fiecărui an
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Verificarea stării tehnice a rețelelor subterane	anual	La finalizarea verificării, dar nu mai târziu de 30.01
Raportarea investițiilor și a cheltuielilor de mediu	lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii



Monitorizarea emisiilor în aer	anual	Ca parte a R.A.M
Monitorizarea emisiilor în apă	semestrial	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea/Ca parte a R.A.M.
Monitorizarea emisiilor în apă subterană	semestrial	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea /Ca parte a R.A.M
Monitorizare sol	anual	Parte a RAM, până la 01 februarie al fiecărui an
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

<b>Raport</b>	<b>Data de depunere a raportului</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare</li> </ul>

Tabel 14.3. Model notificare:

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

## **15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

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

15.2 Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu atrage suspendarea autorizației

- integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 pct. 3 din OUG 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare cu toate completările și modificările ulterioare și art. 19 pct. 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006, cu 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 autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă;
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute
- 15.6 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.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări 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.
- 15.8 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.R.P.M. Galați, A.P.M. Constanța, G.N.M-C.J Constanța și autorităților de specialitate.
- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să notifice APM Constanța și A.R.P.M. Galați .
- 15.10 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice ARPM Galați și APM Constanța și să ia măsuri de punere în siguranță:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor,
  - oprirea alimentării cu energie electrică, GPL și apă,
  - golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societatea autorizate,
  - eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare,
  - dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale,
  - evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă,
  - marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă,
  - stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție,
  - asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații,
  - instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranța a instalației respective,
  - respectarea normelor de protecția muncii și PSI
  - notificarea ARPM Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.
  - includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – RAM
  - notificarea ARPM Galați după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
- 15.11 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor / părți ale acesteia să notifice ARPM Galați și APM Constanța și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 “Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor”.
- 15.12 Titularul/operatorul activității are obligația ca înainte de repornirea instalațiilor nefuncționale, să se facă retehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Dacă prin exploatarea acestora se crește capacitatea de producție, operatorul are obligația de a lua măsuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate și fugitive pentru ca nivelul de emisie să nu depășească standardele locale privind calitatea aerului.
- 15.13 Titularul/operatorul activității are următoarele obligații: să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, să dețină și să întrețină

- permanent perdeaua de vegetație perimetrală de protecție a fermei și a platformei pentru depozitarea dejecțiilor;
- 15.14 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, traseele conductelor subterane, marcarea punctelor de alarmare și AMC-uri. Se va întocmi în termen de 1 an de la emiterea autorizației un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, cu teste de presiune și/sau infiltrații, pentru siguranța secundară și pentru detectarea scurgerilor;
- 15.15 După modernizări/retehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/ părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta ARPM Galați și APM Constanța dovada încadrării în valorile limita de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.
- 15.16 Titularul autorizației trebuie să respecte condițiile din studiul OSPA și Codul de bune practici agricole
- 15.17 Se interzice orice modificare a capacității de producție (creșterea efectivului de păsări ) existente la data autorizării fără solicitarea și obținerea în prealabil a unei noi autorizații integrate de mediu
- 15.18 Este obligatoriu ca la popularea cu efective de păsări a altor hale, acestea trebuie să se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii în funcțiune
- 15.19 Să dețină capacități suficiente de stocare a dejecțiilor pentru perioada în care acestea nu pot fi aplicate ca fertilizant (până la 6 luni) și să contracteze sau să dețină teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor.
- 15.20 Să nu producă disconfort olfactiv în zonele rezidențiale și limitrofe la manevrarea dejecțiilor (depozitare, încărcare, descărcare, transport )
- 15.21 Operatorul are obligația ca fertilizarea să fie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice
- 15.22 Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice și să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a Autorizație de gospodărire a apelor
- 15.23 Să dețină plan de măsuri în caz de epidemii aprobat de DSV Constanța
- 15.24 Să dețină și să întrețină în mod corespunzător perdeaua vegetală de protecție a amplasamentului fermei și platformei pentru dejecții

15.25 Să solicite eliberarea acordului sau autorizației integrate de mediu la schimbarea modului de operare al instalațiilor sau la realizarea activităților care necesită construcții montaj

15.26 Să execute două foraje de observație a apei freatice în amonte și în aval de platforma penru depozitarea temporară a dejecțiilor și așternutului, până la sfârșitul trim. I 2011. La finalizarea lucrărilor se va notifica APM Constanța și ARPM Galați

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați, împreună cu Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, GNM Comisariatul Regional Galați și GNM – Comisariatul Județean Constanța.

## **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 cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplica 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 existentă la SC FERMA 1 MANGALIA SRL, după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalațiilor;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz metan și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate

- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- 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;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați.

### **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. MAPAM. 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,
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor,
  - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității
- 16.2.4 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 din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.
- 16.2.5 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.

### **17. GLOSAR DE TERMENI**

A.R.P.M. Galați	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați
APM Constanța	Agenția pentru Protecția Mediului Constanța
G.N.M.- C.J.Constanța	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Constanța
Amplasament	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
Operator	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	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 de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului

VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
C.J.G.N.M.	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Constanța





ANEXA II

Fig. 2 - Plan amplasament - S.C. FERMA 1 MANGALIA SRL

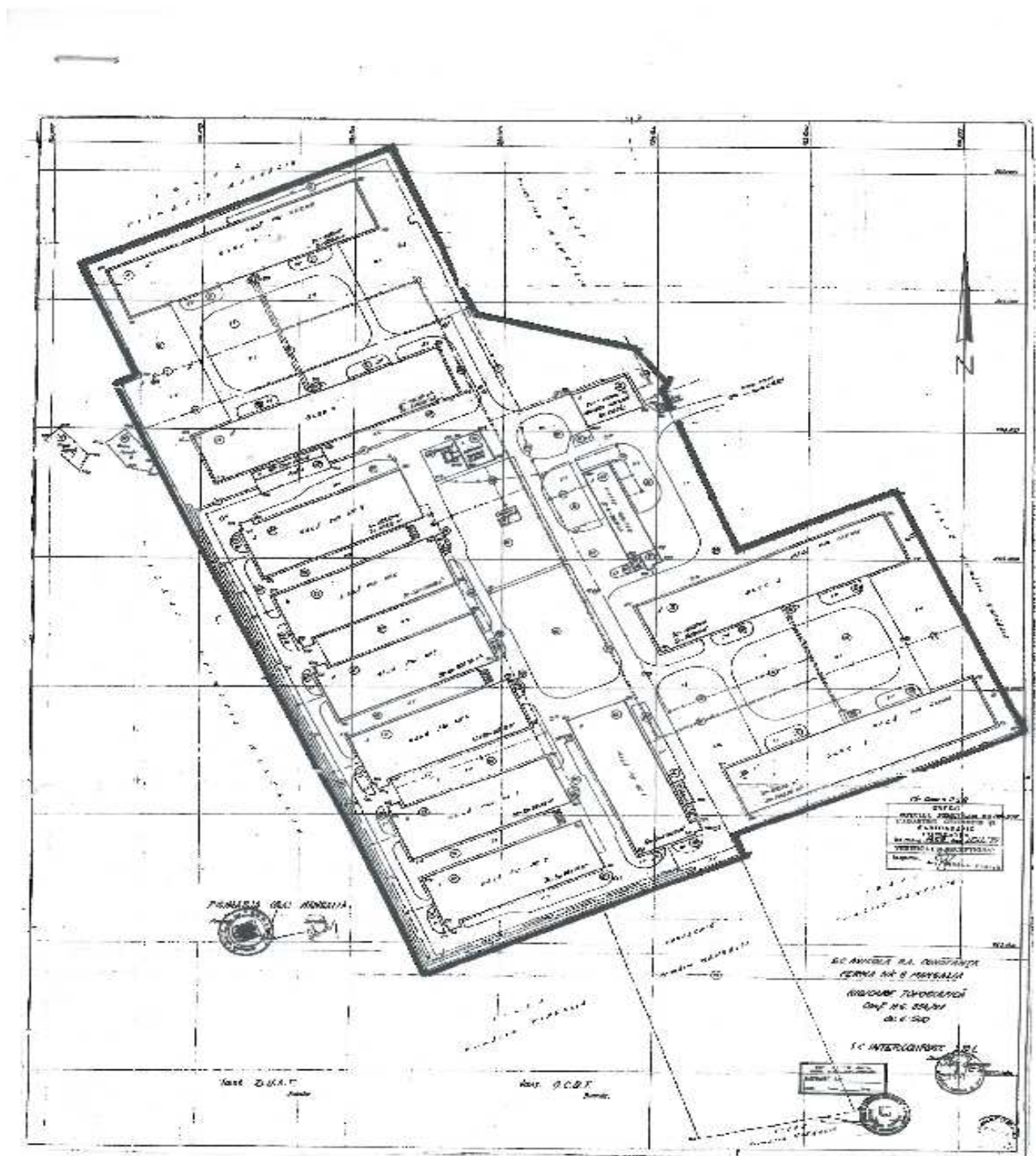
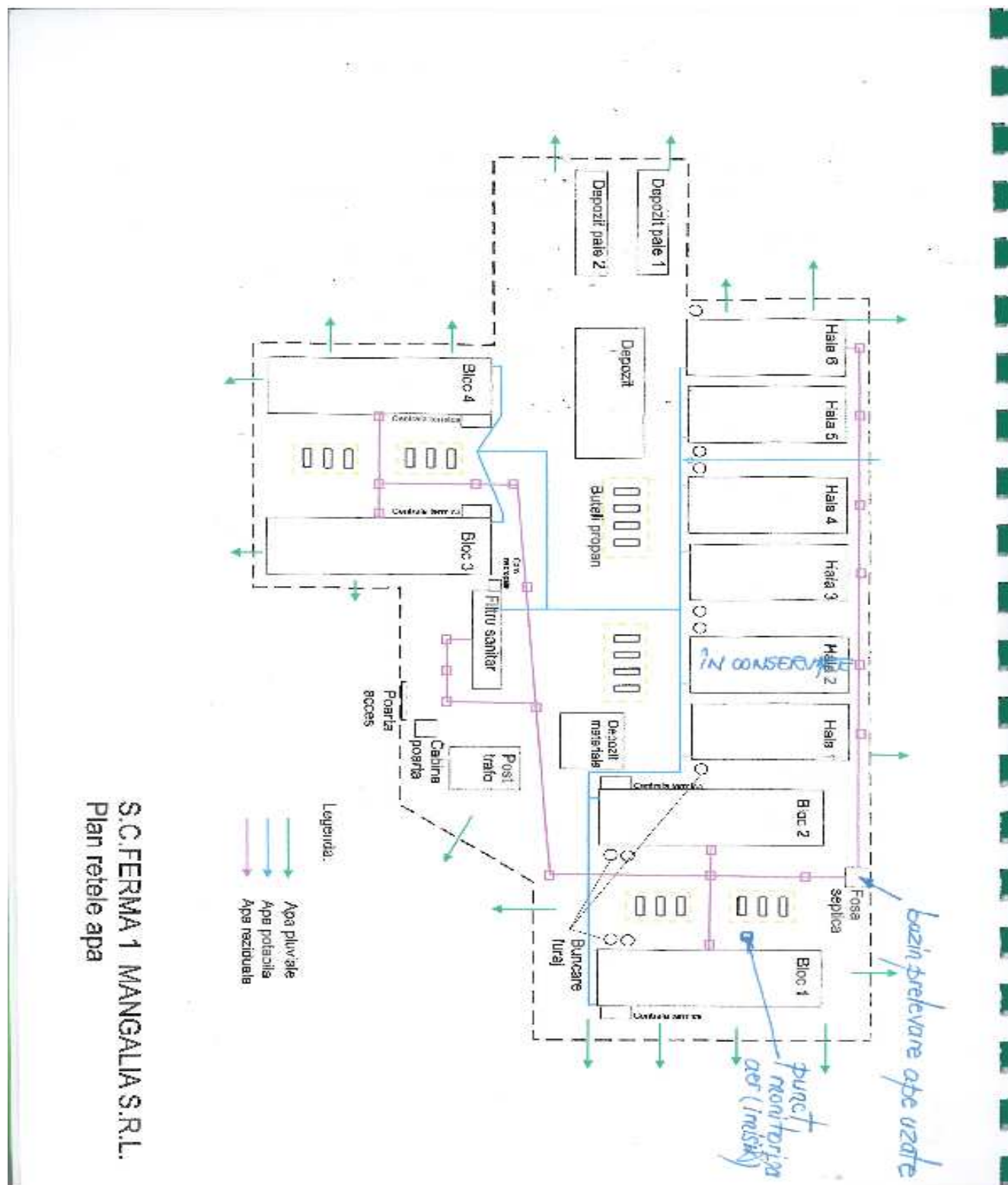


Fig.3 Plan cu punctele de monitorizare a emisiilor



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

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
<b>Numele instalației</b>	
<b>Adresa instalației</b>	
<b>Cod poștal /Cod țară</b>	
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	<b>Nord</b>
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)</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>	

<b>CLASIFICARE</b>	
<b>Activitatea</b>	<b>Descriere</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>

**Consum de energie și combustibili**

<b>Energie electrica si combustibili utilizați</b>	<b>Conținutul de sulf</b>	<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Consum anual</b>

**Reclamații**

<b>Reclamații de mediu</b>	<b>Număr</b>	<b>Soluționare</b>	<b>Observații</b>
<b>Reclamații primite</b>			

<b>Reclamații care cer o acțiune corectivă</b>			
<b>Categoriile de reclamații</b>			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

**Consumuri de apa**

	<b>Sursa proprie/terți</b>	<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Consum anual</b>
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

**Emisii în aer**

<b>Nr crt</b>	<b>Sursa / Echipament de depoluare</b>	<b>Coș</b>	<b>Combustibil utilizat</b>	<b>Poluant</b>	<b>VLE (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Valoare masurata (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Tip monitorizare continua/ discontinua</b>

**Nota:**

- pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către terți.

**Emisii în apă**

<b>Sursa generatoare</b>	<b>Natura apei</b>	<b>Punct de evacuare/ prelevare ape</b>	<b>Poluanți existenți în apa uzată</b>	<b>V.L.E. conf Autorizatiei</b>	<b>VLE măsurat (mg/l)</b>

**ARPM GALAȚI - AUTORIZAȚIA IPPC nr. 1/14.03.2011**

		uzate		(mg/l)	
1	2	3	4	5	6

**Calitatea solului**

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

**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

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator	

---