



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Numărul autorizației : 31/ 29.10.2007

Termenul de valabilitate al autorizației: 31.12.2014

S.C. CEREALPROD S.A Galați

Comuna Independența, jud. Galați

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 84/2006:

6.6.b. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate mai mare de 30 de kg) și 750 de locuri pentru scoațe

COD CAEN 0123 , creșterea porcilor

COD NOSE-P 110.04 (Fermentație enterică)

COD SNAP 2 1004

SC CEREALPROD SA GALATI a obținut perioada de tranziție pina la 31.12.2014

Carmen SANDU
DIRECTOR EXECUTIV



Vasilica Ciobotaru
Șef Serviciu Autorizare și
Controlul Conformării

Radu Ștefan BALABAN
Compartiment Juridic
și Contencios Administrativ



Întocmit:

Ing.Oprean Daniela

CUPRINS

| | |
|--|-----------|
| 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII | 4 |
| 2. TEMEIUL LEGAL | 5 |
| 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE..... | 7 |
| 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII | 8 |
| 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII | 10 |
| 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE | 11 |
| 7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE. | 12 |
| 7.1. APA | 12 |
| 7.1.1. Alimentarea cu apă | 12 |
| 7.1.2. Evacuarea apelor uzate..... | 14 |
| 7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ..... | 15 |
| 7.3. GAZE NATURALE | 16 |
| 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | 16 |
| 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU | 21 |
| 9.1. AER..... | 21 |
| 9.2. APA | 21 |
| 9.3. SOL..... | 22 |
| 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT..... | 22 |
| 10.1. AER | 22 |
| 10.1.1. Emisii in aer si mirosuri | 22 |
| 10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate | 22 |
| 10.1.1.2. Valori limita de emisie | 23 |
| 10.2. EMISII IN APA..... | 25 |

| | |
|---|----------------|
| 10.2.1. Tipuri de ape uzate si poluatii emisi | 25 |
| 10.3. SOL..... | 26 |
| 11. GESTIUNEA DESEURILOR | 27 |
| 12. PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA | 30 |
| 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII..... | 31 |
| 13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER..... | 31 |
| 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA EVACUATA | 32 |
| 13.3. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI SI A APEI SUBTERANE..... | 33 |
| 13.3.1. Monitorizarea calitatii apei subterane | 33 |
| 13.4. DESEURI..... | 34 |
| 14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI. | 34 |
| 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII | 37 |
| 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR | 38 |
| 16.1. LUCRĂRI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PROTECȚIA MEDIULUI. | 38 |
| 16.2. PLANUL DE ÎNCHIDERE AL INSTALATIEI | 38 |
| 17. GLOSAR DE TERMENI | 39 |
| ANEXA I - PLAN DE INCADRARE IN ZONA..... | Eroare! |
| Marcaj în document nedefinit. | |
| ANEXA II – PLANURI DE SITUATIE..... | 35 |
| ANEXA III – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)..... | 45 |

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 2 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea 84/2006 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

S.C. CEREALPROD S.A Galați
Sediul administrativ în Galați, județul Galați
Punct de lucru: comuna Independența, jud. Galați
Telefon: 0236 31.19.45
Fax: 0236 49.23.36
e-mail: cerealprod@gmail.com
Codul Unic de Inregistrare: RO 12302426
Registrul Comerțului: J 17/716/07.10.1999

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 prin Legea nr.265/29.06.2006(M.O.586/06.07.2006),modificata prin O.U.G 57/20.06.2007(M.O. 442/29.06.2007) si prin O.U.G. 114/17.10.2007(713/22.10.2007);
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Ordinul M.A.P.M. nr. 592/25.06.2002 (M.O. nr. 765/21.10.2002), privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (P.M. 10 și P.M. 2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător modificat prin Ordinul M.M.G.A. 27/10.01.2007(M. O. 194/21.03.2007) ;
- Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 (M.O nr.190/10.08.1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- 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 evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificata prin Hot. Guv. 210/28.02.2007(M.O. 187/19.03.2007), raportat la Catalogul European al deșeurilor amendată de decizia 2001/119 a U.E.;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 78/16.06.2000 (M.O. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (M.O. 411/25.07.2001), ordonanță modificată prin O.U.G. 61/06.09.2006 (M.O. nr. 790/19.09.2006), aprobată cu completări prin Legea nr. 27/15.01.2007 (M.O. nr. 38/18.01.2007), act normativ care transpune Directiva Cadru privind Deșeurile nr. 75/442/EEC, amendată de Directiva nr. 91/156/EEC și Directiva nr. 91/689/EEC privind deșeurile periculoase;
- Hotărârea de Guvern 235/07.03.2007(M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 16/26.01.2001 (M.O. 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în M.O. 104/07.02.2002, modificată ulterior cu O.U.G. 61/2003 (aprobată prin Legea 431/27.10.2003) și modificată prin Legea 138/2006 (M.O. 426/17.05.2006) si prin Legea 27/15.01.2007 (M.O.38/18.01.2007);
- Ordinul MMGA 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,modificată prin Ordinul M.A.P.M. nr. 592/25.06.2002 (M.O. nr. 765/21.10.2002);
- O.U.G. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25 04 2006 (MO 393/08 05 2006);
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 (M.O. 516/14.06.2006) pentru aprobarea Metodologiei de

calcul al contributiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;

- 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 uzate modificata prin Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 (M.O. 398/11.05.2005) și prin Hot. Guv. 210/28.02.2007 (M.O. 187/19.03.2007);
- Ordinul M.A.P.M. nr. 1144/09.12.2002 (M.O. nr.35/22.01.2003) privind înființarea Registrului poluanților emiși, care prin anexa A1 completează Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru Reglementarea privind evaluarea poluării mediului;
- Hotărârea de Guvern nr.621/23.06.2005(M.O 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern 1872/21.12.2006(M.O.15/10.01.2007);
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 (M.O.959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură modificata prin Ordinul MMGA 27/10.01.2007(M.O. 194/21.03.2007);
- Legea 86/10.05.2000 (M.O.224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordonanța Guvernului 47/11.08.2005(MO 778/26.08.2005) privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006(M.O.nr.285/01.04.2006);
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificata și completată prin Legea nr. 311/28.06.2004 (M.O. nr. 582/30.06.2004);
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 și Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- 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, modificat cu Ordinul Ministerului Sănătății 1028/18.08.2004(MO 785/26.08.2004);
- Ordinul MMGA nr.161/16.02.2006(M.O 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă(Anexa fiind publicată în M.O.511 bis/13.06.2006);
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005(M.O. 194/08.03.2005) privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr.35/11.01.2007(M.O. 56/24.01.2007) privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006(MO 749/01.09.2006) pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor
- 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;
- Hotărârea de Guvern nr. 459/19.05.2005(MO 462/31.05.2005), privind reorganizarea și funcționarea Ageției Naționale pentru Protecția Mediului;

- Ordinul M.M.D.D. 1108/05.07.2007(M.O.629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora.

Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:

- Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (I.L.F.)
- Codul bunelor practici agricole.

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

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea 265/2006.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile autorizate

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- creșterea intensivă a porcilor, cu o capacitate proiectată de maximum 55.000 capete/an, în regim de 2,5 cicluri de reproducție/an.

Operatorul a obținut tranziția pe numele SC Cerealprod SA Galați pînă la 31.12.2014

COD CAEN 0123 - Creșterea porcilor;

COD NOSE-P 110.04 , 110.05 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;

COD SNAP 2 1004 , 1005 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;

Motivarea deciziei

Conformarea la condițiile prezentei Autorizații integrate de mediu, atestă că orice emisie care rezultă din activitățile desfășurate pe amplasament nu va încălca nici o cerință legislativă românească în domeniul protecției mediului.

Pentru a ajunge la această decizie, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați a analizat solicitarea și documentele de susținere primite de la operatorul instalației, toate obiecțiile primite, precum și raportul Comisiei de Analiză Tehnică.

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. CEREALPROD SA Galați, comuna Independența, jud. Galați, înregistrată la A.R.P.M. Galați cu nr.6084 /I/05.09.2007;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, zece zile consecutiv, începând cu data de 21.08.2007 în.ziarul” Viața liberă”
- Factura nr.4995252/20.08.2007 pentru mediatizarea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu pentru 10 apariții consecutive
- Factura pentru plata serviciilor de mediatizare a solicitării de obținere a autorizației integrate nr. 3607433/ 23.08.2007, încheiată cu CCC Blue Telecom SA Galați
- Factura pentru plata serviciilor de mediatizare a solicitării de obținere a autorizației integrate nr. 8835496/ 20.08.2007, încheiată cu SC RADIO Galați Galați
- Anunț public privind dezbateră publică a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în ziarul ” Viața liberă” în data de 15.08.2007
- Raport de amplasament elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca
- Document solicitare întocmit de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca
- Aprobare sanitar- veterinară și pentru siguranța alimentelor a activității nr. 0054/16.08.2006
- Contract pentru eliminarea deșeurilor medicale încheiat cu SC Eco Fire Systems SRL nr.1609/06.08.2007;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 267 din 24.09.2007, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Prut Iași
- Certificat de înregistrare seria A nr. 136176,emis de Camera de Comerț și Industrie Galați
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică
- Plan de situație
- Planul batalurilor de depozitare a dejecțiilor
- Proces verbal de licitație nr. 565 din 09.08.2002 , emis de AVAB București
- Buletine analiză sol nr.1118 / 13.04.2007,emis de Centrul de mediu și sănătate Cluj
- Buletine de analiză aer nr. 1146 / 12.04.2007,emis de Centrul de mediu și sănătate Cluj
- Buletin de analiză dejecții nr.1117/13.04.2007,emis de Centrul de mediu și sănătate Cluj
- Buletin de analiză freatic nr.752/05.09.2007, emis de SGA Galați
- Acordul Primăriei Independența nr. 3199/31.10.2007 privind colectarea și transportul gunoiului menajer la platforma de gunoi a comunei Independența, jud.Galați
- Contract pentru eliminarea deșeurilor industriale reciclabile(hârtie-carton) încheiat cu SC Tango Scraps Recycling Company SRL nr.4455/15.08.2006
- Contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, încheiat cu D.F.E.E Electrica Muntenia Nord SA Sucursala Galați nr. 3200019-1/07.06.2004
- Studiu privind administrarea dejecțiilor efectuat de OSPA Galați nr. 158/15.03.20007
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. AQUAFOR SA Buzău

- Plan de închidere și aducere la starea inițială a amplasamentului întocmit de SC Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca
- Contract de prestări servicii încheiat cu SC PROTAN SA nr.3166/11.09.2007 privind eliminarea deșeurilor de origine animală
- Contract de prestări servicii de abatorizare/29.09.2006 încheiat cu SC Serbănești Livada SRL
- Protocol de colaborare pentru valorificarea deșeurilor nemetalice reciclabile încheiat cu SC Traian Company SRL
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.51040/01.08.2005, încheiat cu A.N. Apele Române Direcția Apelor Prut Iași
- Fișă de înregistrare în Registrul Fermelor 94/04.06.2006, emisă de APIA Galați

SCOPUL

- i. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Se va solicita la ARPM Galați cu 60 zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.

- ii. **În cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la ARPM Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.**

Revizuirea autorizației

Prezenta autorizație poate fi revizuită, de către ARPM Galați în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, la solicitarea titularului de activitate.

Reexaminarea și revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:

- poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie,
- schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor,
- siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management,
- rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare,
- emiterea unor noi reglementări legale.

- iii. 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 vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Galați și ARPM Galați.

- iv. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului; nimic din prezenta Autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.
- v. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei II a prezentei Autorizații.
- vi. Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii ei pe perioada de valabilitate a prezentei Autorizații va conduce la înlocuirea de către ARPM Galați a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la APM Galați și ARPM Galați orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- vii. Operatorul **este obligat** să notifice APM Galați și ARPM Galați orice modificare afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității.
- viii. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
- ix. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

- 5.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- 5.2. Titularul autorizației integrate de mediu, trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management a Autorizației (S.M.A.), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. S.M.A. va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate Condițiile 5.3 de mai jos.

Un raport privind modernizarea, incluzând succesul în îndeplinire a sarcinilor stabilite, sau modificările intervenite trebuie pregătit și depus la APM Galați și A.R.P.M. Galați ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (ANEXA.III). Astfel de rapoarte 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;

5.3. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (REP)

Substanțele care trebuie incluse în raportul către Autoritatea de Mediu trebuie să fie cele specificate prin prezentul document, anual, prin referire la lista menționată în Îndrumarul R.E.P. Contribuția la REP va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM Galați și va fi depusă/transmisă ca parte a R.A.M. (ANEXA III).

5.4. Documentația.

Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.R.P.M. Galați.

5.5. Acțiunea corectivă.

Titularul Autorizației trebuie să prevadă și să mențină măsuri pentru a nu se crea posibilitatea de a nu respecta condițiile din prezenta Autorizație. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.6. Conștientizare și instruire.

- i. Titularul Autorizației trebuie să asigure instruirii adecvate pe teme de protecția mediului pentru tot personalul din unitate. Registrele adecvate privind instruirile trebuie păstrate.
- ii. Personalul trebuie să fie calificat conform specificului activității desfășurate pe amplasament, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.
- iii. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.7. Responsabilități.

Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu.

Comunicare

- i. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. CEREALPROD S.A Galați.
- ii. Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Galați și A.R.P.M. Galați, în fiecare an, nu mai târziu de 01 Februarie în fiecare an, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele Agenției. Acest raport trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14. RAPORTĂRI CĂTRE APM GALATI ȘI ARPM GALAȚI ȘI ANEXA III. și trebuie pregătit în conformitate cu ghidul relevant emis de A.R.P.M. Galați.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

- **materii prime:**
 - furaje concentrate 180-220t/lună;

- material pentru reproducție
- apă potabilă și apă pentru igienizarea halelor max.98,63 mc/zi
- aditivi pentru hrană
- vitamine, vaccinuri, medicamente.
- **materiale utilizate în activitate:**
 - Substanțe de dezinfecție(Omnicide, Sanvet Extra) 160 l/an
 - Motorină pentru autobuncărul propriu și grupul electrogen fix
 - Energie electrică pentru iluminat, pompe
 - Gaz metan 8.000 mc/an
 - Materiale de întreținere și reparații – lista acestora se găsește la sediul societății

Compararea consumurilor de apă și de energie:

| Tip consum | | S.C. Cerealprod SA. | Conform B.A.T |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------|
| Consum de energie (kwh/porc/zi) | iluminat | 0,00317 | 2-8 |
| | ventilație | 0,0342 | 1-85 |
| Consum de apă | Adăpare(l/cap/zi) | 2,5-28 | 4-40 |
| | Igienizare hale(mc/cap/zi) | 0,0045 | 0,0019-0,005 |

Substanțe chimice utilizate pe amplasament

| Nr.crt | Denumirea substanței | Cantitate utilizată (litri/an) | Fraze de risc |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1 | OMNICIDE 2,5‰ sau SANVET EXTRA | 160 litri | - |

La sfârșitul ciclului de producție (160-180 zile) se execută igienizarea și dezinfecția halelor cu soluție OMNICIDE 2-10% sau SANVET EXTRA. Materialele de dezinfecție trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților. Substanțele dezinfectante se depozitează într-o încăpere închisă, cu acces restricționat, bine aerisită, în incinta filtrului sanitar. Medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale se depozitează în clădirea pavilionului administrativ. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă: sursele de alimentare cu apă sunt constituite din două foraje F1 și F2, unul aflat

în exploatare și unul în rezervă(în conservare), amplasate incintă. Pentru forajul nr 1 este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever-împrejmuire pe o suprafață L x l =6m x 4 m, cu gard din plasă cu ochiuri și stâlpi metalici. La partea superioară a fiecărui puț există câte o cabină de protecție din beton în care sunt montate instalațiile anexă ale puțului.

Instalații de tratare: nu este tratată în incinta obiectivului.

Instalații de captare: F 1 cu H=85 m, echipat cu electropompă submersibilă tip HEBE 50 x 2
Q=8 mc/h

F 2 cu H=66 m, echipat cu pompă tip EP 30 HEBE 50 X 2 având Q=7,2
mc/h

Instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție:

- Conducta de aducțiune de la puțul forat nr.1 la rezervoarele de înmagazinare din oțel zincat D=100 mm, L=0,2 km
- Două rezervoare de înmagazinare cu capacitatea de 200 mc fiecare
- Rețeaua de distribuție pentru consum igienico-sanitar și tehnologic: conducte din PEHD cu D=2 3/4” și L=2km
- Distribuția apei în interiorul halelor: un rezervor metalic de 1,5-2 mc(cu rol tampon) la fiecare hală, din care se realizează distribuția apei la adăposturile de creștere prin suzete alimentate prin conducte PEHD cu D= 3/4” și lungimea 50 m(pe fiecare fir principal).

Debitele și volumele de apă necesare funcționării celor șase hale de îngrășare a porcilor, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 267 din 24.09.2007 cu valabilitate până în 31.12.2014, emisă de A.N. Apele Române – Direcția Apelor Prut Iași, sunt următoarele:

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

Volume și debite autorizate:

- zilnic maxim: 118,80 mc/zi
- zilnic mediu: 99,00 mc /zi

$V_{\text{mediu an}} = 36,13$ mii mc/an

2. **Alimentarea cu apă tehnologică :** apa este utilizată pentru curățarea și igienizarea halelor

Volumele de apă asigurate în sursă:

- $Q_{\text{zi mediu}} = 99,0$ mc/zi
- $Q_{\text{zi maxim}} = 118,80$ mc/zi

$V_{\text{mediu an}} = 36,14$ mii mc/an

$V_{\text{maxim an}} = 43,36$ mii mc/an

3. Apa pentru stingerea incendiilor:

- Volum intangibil: 46,17 mc se asigură din rezervorul de înmagazinare de 200 mc

4. Modul de folosire a apei:

- necesități igienico-sanitare și menajere pentru personalul deservent și adăpatul porcinelor
- necesități tehnologice: pentru igienizări spații și incinte tehnologice și scopuri PSI

Necesarul total de apă :

- $Q_{zi\ max} = 98,17\ mc/zi$

- $Q_{zi\ med} = 81,81\ mc/zi$

$V_{mediu\ an} = 29,86\ mii\ mc/an$

Norma de apă pentru porcine cu adăpare în sistem automat este de 6-10 l/zi/cap

Cerința totală de apă :

- $Q_{zi\ max} = 118,80\ mc/zi$

- $Q_{zi\ med} = 99,00\ mc/zi$

$V_{mediu\ an} = 36,13\ mii\ mc/an$

Norme de consum pentru apă:

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

Debite evacuate:

| Categoria apei | Receptori autorizați | Volum total evacuat | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------|------------------|---------------|
| | | Zilnic mediu(mc) | Zilnic maxim(mc) | Anual(mii mc) |
| Ape uzate tip menajer | Baterie batale | 5,20 | 6,27 | 1,90 |

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe ampasament sunt de tip menajer și tehnologic(din activitatea de creștere a porcilor și de la ciclurile de igienizări/spălări). Modul de colectare și evacuare al apelor uzate:

Apele uzate de la igienizarea halelor: sunt preluate de o rețea de canalizare din conducte de azbociment cu $D=20-40\ cm$ și evacuate într-un canal deschis, care le dirijează într-o baterie de batale

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ sunt canalizate prin conducte din azbociment cu $D=200-400\ mm$ și evacuate în rețeaua de canalizare a dejecțiilor de la halele de

creștere a porcinelor. Soluția de evacuare a apelor uzate de tip menajer este acceptată temporar cu condiția realizării unui bazin vidanjabil hidroizolat pentru colectarea acestora până la data de 31.12.2008.

Apele pluviale: sunt preluate de șanțuri și rigole pentru a fi dirijate gravitațional în zona liberă a complexului

Apele pluviale căzute pe platforma pentru depozitarea dejecțiilor solide(cu suprafața de 700 mp) sunt preluate de o bașă betonată vidanjabilă, cu V=5 mc, și transportate periodic la bateria de batale.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. CEREALPROD SA se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali și similari, cu nr. 3200019-1 /07.06.2004

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

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

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de un grup electrogen fix tip Torpedo T 519 VH/125 KVA , cu un consum de combustibil de 10 l/h (motorină) ,având în dotare un rezervor de motorină încorporat , cu V= 100 l, care-i asigură autonomia timp de 10 ore. Grupul electrogen este amplasat într-o încăpere 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 |
| Porc în viu | 6.000 capete | Energie electrică | 126.000 MWh | SC Electrica SA Galați |
| | | Gaz metan | 8.000 mc | SC Distrigaz Sud SA |
| | | Abur | - | - |
| | | Apă | Max.36.000 mc | Sursă proprie |

ARPM Galați recomandă dotarea și folosirea unor sisteme solare, deoarece sunt operaționale pe toată perioada anului și pot fi montate în paralel cu centrala termică pe gaz metan substituind-o cu 15-30% iarna și mergând până la 100% vara pentru apa caldă menajeră.

7.3. COMBUSTIBILI

Depozitarea temporară de carburanți, respectiv motorina, este organizată în vecinătatea complexului tot pe un amplasament al societății. Motorina este folosită la autobuncărul care transportă furaje și pentru grupul electrogen. În incinta amplasamentului nu există rezervoare pentru depozitarea combustibilului (motorina). Consumul anual de motorină este de cca. 3, 5 t.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. CEREALPROD S.A are ca obiect activitate creșterea intensivă și îngrășarea porcilor. Capacitatea proiectată a fermei este de maximum 55.000 capete/an. Complexul Independența este în perioada de realizare a efectivului de reproducători având la data elaborării documentației de mediu un număr de 4.000 capete și la data verificării amplasamentului 2.673 capete din care: 10 vieri, 200 scroafe, 40 scrofițe, 293 sugari, 862 capete tineret și 1268 capete grași. În cadrul complexului zootehnic se desfășoară activități de reproducție, creștere, îngrășare și valorificare a porcilor. Se utilizează tehnologia de creștere a porcilor cu “pernă de apă” respectând principiul totul plin-totul gol. Porcii ajung la sfârșitul ciclului de producție la o greutate de 110 kg-120 kg.

Instalații și dotări existente pe amplasament:

Complexul de porci, situat în intravilanul comunei Independența, în partea de sud a comunei, este delimitat astfel: la nord- teren agricol, la sud-zonă de protecție CF și DN 25, la est-teren agricol persoane fizice, la vest-drum comunal de acces și teren agricol Primărie. Terenul este proprietatea SC CEREALPROD SA, conform Deciziei nr.199/1998 emisă de Judecătoria Galați. Suprafața totală de teren pe care o are în folosință SC Cerealprod SA este de 19,8561 ha cuprinzând: clădiri(93.647 mp)- sediu administrativ, magazii și anexe, hale pentru animale, bătăle pentru dejecții, vestiare și grup sanitar, căi de acces(33.970 mp), suprafață rețele(3.017 mp) și suprafață teren liber (67.927 mp). Accesul în incintă se realizează din drumul local de acces desprins din DN 25 Galați-Tecuci, în dreptul km.24. Complexul zootehnic aparține bazinului hidrografic al râului Siret și este situat în interfluviul dintre pârâul Caina și pârâul Bârlădel.

În zona amplasamentului sunt terenuri agricole, cea mai apropiată locuință fiind amplasată la distanță de 2,0 km pentru locuitorii comunei Independența.

SC CEREALPROD SA produce porci cu o greutate de 110 kg -120 kg.

Pentru realizarea producției, cele șase hale de creștere a porcilor mai au în dotare următoarele:

- Filtrul sanitar organizat în clădire tip P
- Sediul administrativ al complexului în care sunt amenajate birourile și grupul sanitar
- Două puțuri forate, care asigură apa pentru igienizarea spațiilor și apa potabilă pentru sediul administrativ
- Bazine semiîngropate din beton armat de stocare apă potabilă , cu capacitatea de 200 mc/buc și rețelele de distribuție aferente
- Rețea de canalizare internă, care colectează apele de la igienizarea halelor și dejecțiile din hale și le conduce la bateria de batale cu suprafața de 4 ha și V=150.000 mc
- Microcentrală termică aferentă filtrului sanitar, tip SAUNIER DUVAL, pe gaz metan
- Rețele de drumuri și platforme interioare betonate
- Sistem de alimentare cu energie electrică, inclusiv iluminatul interior al fermei
- Două electropompe submersibile tip HEBE 50 x 2
- Magazii pentru diverse materiale și pentru deșeuri
- Pompă de înaltă presiune cu jet reglabil, pt.igienizarea halelor cu două posturi
- Instalații de distribuție a apei în cadrul halelor, cu bazine de rupere, activate mecanic, gravitațional
- Sisteme de ventilație forțată, transversală și logitudinală, asigurate de ventilatoare
- Autobuncăr pentru furaje
- Camera generatoarelor electrice(clădirea TRAF0)
- Zona de încărcare/descărcare suine
- Platformă betonată pentru depozitarea dejecțiilor solide , cu suprafața de 663 mp, cu ziduri de sprijin și un bazin betonat vidanjabil cu V=5,5 mc pentru colectarea apelor pluviale și a mustuielii

Furajele concentrate necesare, cca 180-220 t/lună, sunt produse în cadrul unor fabrici de nutrețuri combinate proprii, aflate în vecinătatea incintei fermei.Transportul furajelor se realizează cu autobuncărul societății, se descarcă mecanic în holul de acces comun pentru două compartimente, de unde este preluat manual și distribuit manual pentru fiecare compartiment al halei. Furajarea se realizează cu rețete de furajare diferențiate în funcție de categoria de vârstă și sex a animalelor.

Asigurarea unei **alimentații** corespunzătoare a animalelor este dată atât de calitatea hranei ca atare și asigurarea ei în cantitățile prevăzute de tehnologie, cât și de întregul sistem de aprovizionare, stocare și distribuție a acesteia în cadrul complexului până la fiecare animal sau grupe de animale . Porcii sunt alimentați în concordanță cu greutatea lor corporală. Nivelul proteinei crude conform BAT/BREF

| Specii | Faze | Conținutul proteinei crude(% în alimentație) | Remarca |
|------------------|---------|--|------------------|
| Purcei înțărcați | ≤ 10 kg | 19-21 | Cu suplimentarea |

| | | | |
|-------------------|-----------|-----------|--|
| Purcei | ≤ 25 kg | 17,5-19,5 | echilibrată și adecvată a aminoacidului degradabil |
| Porci de îngrășat | 25-50 kg | 15-17 | |
| | 50-110 kg | 14-15 | |
| Scroafe | gestație | 13-15 | |
| | lactație | 16-17 | |

Sistemul de adăpostire: Sistemul de adăpostire utilizat pentru purceii înțărcați, porcii tineri, porcii grași, scroafe gestante, scroafe pentru împerechere și vieri este în hale prevăzute cu o podea parțial compusă din grătare din beton. Podeaua este împărțită în două părți: una secționată (grătare din beton) și una compactă (beton monolit). Partea compactă este folosită pentru odihnă, iar cea secționată pentru furajare, adăpare și pentru colectarea dejecțiilor. Bălegarul (atât partea solidă cât și cea lichidă) cade prin interspațiile grătarelor în canalele betonate de sub grătare cu adâncimi variabile de la 0,5-0,8 m (hala nr.6 -tineret) până la 0,8 m-1,5 m. (halele nr.3,5, 10,11 și 12), este deversat periodic în canalul colector principal care comunică printr-un canal deschis cu bateria de batale. În halele nr.3, 10,11 și 12 există canal nefuncțional pe pernă de apă, în halele nr.5 și 6 există canal funcțional pe pernă de apă. Bălegarul este golit frecvent (săptămânal) prin ridicarea unui stăvilor iar din interiorul halelor de două ori pe zi (dimineața și seara) sau ori de câte ori este necesar.

Sistemul de furajare: Furajele sunt distribuite manual din holul de acces comun pentru două compartimente. Halele nr.3,10, 11 și 12 sunt furajate manual “la pardoseală”, iar halele nr.5 și 6 sunt furajate manual în jgheaburi din beton.

Sistemul de distribuție a apei : este dirijată printr-o rețea proprie fiecărei hale, de la bazinul de acumulare a apei a fiecărei hale, sub presiune, într-un bazin “de rupere” sau cu nivel constant cu $V=1,5-2$ mc și apoi la fiecare suzetă de mușcat din fiecare boxă. În bazinul “de rupere” se pot administra vaccinuri și vitamine.

Controlul de climat: Halele nr.3,10,11 și 12 nu sunt încălzite, căldura corporală a porcilor fiind suficientă, iar ventilarea se realizează natural printr-un număr de 22 de ferestre laterale ale halei. Hala nr.5 (maternitate și purcei înțărcați) este încălzită cu ajutorul unor becuri cu infraroșu pentru compartimentul nr.1 al halei ce adăpostește sugarii și cu câte o aerotermă pe gaz metan pentru compartimentele nr.2 și 3 ce adăpostesc purcei înțărcați. Ventilația halei nr.5 este mixtă : naturală prin 2 ferestre care se deschid și mecanică cu ajutorul câte unui ventilator pentru fiecare dintre compartimentele nr.2 și 3 ale halei nr.5. Hala nr.6 (tineret) este încălzită cu câte o aerotermă pe gaz metan / compartiment, iar ventilarea este mixtă : naturală prin 8 ferestre/latura longitudinală a halei din care trei se deschid și mecanică prin intermediul a 2 ventilatoare montate pe acoperiș.

Sistemul de iluminare : Pentru halele nr.3,10,11 și 12 iluminarea este asigurată natural prin intermediul celor 22 ferestre laterale/perete longitudinal și artificial prin corpuri de iluminat incandescente. Hala nr 6 (tineret) este iluminată mixt natural-prin 8 ferestre laterale/perete longitudinal și artificial prin corpuri de iluminat incandescente. Hala nr.5-maternitate și purcei

Întărcați- este iluminată natural prin 22 ferestre laterale/perete longitudinal și artificial prin corpuri de iluminat incandescente.

Halele de producție au următoarele caracteristici:

Halele nr. 10, 11 și 12 (hale identice)

- suprafața utilă de producție: 102,7 m x 18,36 m
- număr de compartimente: 4
- suprafața boxelor: 32,4 m²
- nr.boxe/compartiment : 12
- capacitate compartiment: 444 porci
- nr capete /hală: 1776 porci
- densitate: 0,87 m²/porc

Hala nr.3

- suprafața utilă de producție: 118 m x 18,6 m
- număr de compartimente: 2
- suprafața boxelor: 32,4 m²
- nr.boxe/compartiment : 22
- capacitate compartiment: 660 porci
- nr capete /hală: 1320 porci
- densitate: 1,08 m²/porc

Hala nr.6

- suprafața utilă de producție: 123,25 m x 18,6 m
- număr de compartimente: 6
- suprafața boxelor: 32,4 m²
- nr.boxe/compartiment : 36
- capacitate compartiment: 660 porci
- nr capete /hală: 1320 porci
- densitate: 1,08 m²/porc

Hala nr.5

- suprafața utilă de producție: 102,7 m x 18,6 m
- număr de compartimente: 8
- suprafața boxelor: 2,38 m²
- nr.boxe/compartiment : 45
- capacitate compartiment: 45 scroafe cu 450 purcei de lapte
- nr capete /hală: 360 scroafe și 3600 purcei de lapte
- densitate: 1,02 m²/scroafă și 1,36 m²/purcel de lapte

Consumuri specifice:

| Materii prime, apă,energie | Complex Independența | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|
| | Activitate | Consum specific |
| Furaje concentrate | Gestație | 2,6kg/cap/zi |
| | Lactație și vieri | 4,2 kg/cap/zi |
| | Ingrășare | 3,6 kg/cap/zi |

| | | |
|------------------------|--|-----------------------|
| | Consum mediu | 2,6 kg/cap/zi |
| | Consum lunar total | 200 tone |
| Substanțe deinfectante | Igienizare hale și dotări tehnice kg/cap/zi | 160 litri/an |
| Apă | Alimentare apă | 98,63 mc/zi |
| Energie | Total consum | 126.000MWh/an |
| Gaz metan | Incălzire hale/filtru sanitar | 8.000 mc/an |
| Medicamente | Vaccinuri, antibiotice, antisepticeși vitamine | În funcție de necesar |

Fluxul activității desfășurate pe amplasament:

Creșterea porcilor aplică sistemul „totul întră-totul iese”. Sistemul de adăpostire al porcilor utilizat în cadrul fermei este în hale prevăzute cu podea parțial compusă din grătare de beton și podea 100% cu grătare pentru hala de maternitate-compartimentul de fătare și alăptare porcei.

Se utilizează fluxul biologic de creștere pe sectoare de producție specializată pe faze. Animalele trec dintr-un sector în altul în funcție de starea lor fiziologică, fapt care determină existența următoarelor sectoare de producție:

- sector de reproducție care cuprinde perioada premergătoare montei, monta și gestația
- sector de fătare și de creștere care se divide în două sectoare: fătarea și creșterea porceilor până la 20-25 kg
- sector pentru îngrășare destinat porcilor care sunt transferați din sectorul de tineret la 25 kg care se îngrășă până la 95-120 kg, când sunt livrați la abator.

În hala de maternitate are loc fătarea și alăptarea **porceilor** până la 6 săptămâni (42 zile). După 6 săptămâni scroafele în hala monta unde se reia ciclul de montă și stau la gestat până la o nouă fătare ciclul reluându-se la 6 luni. Porcii rezultați din fătare în număr de 1000-1100 capete, după înțarcare la max.42 zile, cu o greutate de 6-7 kg sunt transferați din maternități în adăposturile de creștere a tineretului (hala nr 6) unde sunt cazați până la vârsta de 85-90 zile și greutatea de 25-30 kg.

Porcii tineri de max.30 kg sunt mutați în halele de îngrășare unde vor fi cazați timp de 160-180 zile până la atingerea greutății de 95-120 kg. Ciclul se reia la fiecare 6 luni.

În cadrul complexului vor exista 2,5 cicluri de reproducție/lot de scroafe/an. Se desfășoară un ciclu închis format din însămânțare scroafe, gestație, fătare, alăptare și reluarea ciclului.

Din 2 ½ în 2 ½ ani se va proceda la reîmprospătarea scroafelor reproductive prin selectarea pentru prăsilă la vârsta de 8 săptămâni a 100-110 scroafe, care la vârsta de 8-10 luni vor intra în ciclul de reproducere înlocuindu-le pe cele mature.

Vierii urmează un ciclu de reînnoire la vârsta de 4 ½ ani când se vor selecta cca.10 vieri pentru prăsilă pentru un lot de 100 scroafe.

La sfârșitul fiecărui ciclu se execută operațiunile de igienizare a halelor care constau în evacuarea resturilor de furaj, aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor, efectuarea dezinfecției de fixație(soluție 2,5‰ cu OMNICIDE) a tuturor suprafețelor, spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor(pereți, tavane, pardoseli,utilaje) frecarea cu perii a jgheabului și a pereților frontali, limpezirea și zvântarea halei, deinfecția coloanelor și bazinelor de apă, dezinfecția tuturor suprafețelor cu sol OMNICIDE 2-3‰, aerisirea halei, repararea și întreținerea utilajelor, văruirea și vopsirea pereților.

Toate aceste operațiuni trebuie să dureze max.210 zile lăsând un interval de vid sanitar de 3-7 zile.

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

9.1. AER

Societatea are în dotare o microcentrală murală tip SAUNIER DUVAL ,cu o putere de 34,6 kW și un consum de gaz metan de cca. 3,5 mc/h . Centrala termică este utilizată pentru încălzirea și prepararea apei calde a filtrului sanitar.

DATE TEHNICE CENTRALA TERMICĂ

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Combustibil utilizat | Gaz metan |
| Consum combustibil | 3,5 mc/oră |
| Putere cazan | 34,6 kW |
| Echipamente de depoluare | Nu sunt prevăzute |

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din arderea gazului metan sunt: pulberi, CO, NO_x, SO₂

SC CEREALPROD SA are obligația de verifica reglajul debitului de aer necesar arderii astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate

Sistemul de ventilație în grajduri

Ventilația halelor se realizează natural prin intermediul ferestrelor laterale a halelor sau mixt (natural și mecanic) prin intermediul ventilatoarelor, amplasate pe peretele frontal opus intrării principale și pe acoperiș.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH₃, CH₄, N₂O, mirosuri de H₂S

9.2. APA

Apele menajere provenite de la grupurile sociale sunt preluate de o rețea de canalizare din conducte de azbociment cu diametre de 20-40 cm și evacuate într-un canal deschis, care le dirijează într-o baterie de batale cu V=150.000 mc.

Apele de la spălarea și igienizarea halelor: se colectează și evacuează împreună cu apele uzate

menajere.

Apele pluviale : sunt preluate de șanțuri și rigole pentru a fi dirijate gravitațional în zona liberă a complexului. Apele pluviale căzute pe platforma de dejecții sunt preluate de un bazin betonat vidanjabil cu $V=5,5$ mc și transportate periodic la bateria de batale.

9.3. SOL

Dejecțiile semilichide împreună cu apele de spălare ale halelor și apele menajere se depozitează în bateria de batale, formată din trei compartimente care comunică între ele pe la partea superioară, cu $V_{total}=150.000$ mc și suprafața totală de 4 ha. Bateria de batale este situată la distanța de 300 m față de complex.

Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se realizează într-o parcare, cu platformă betonată. Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor se vor depozita pe platformă betonată.

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

- i. **Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.1.2.** a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- ii. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în **capitolul monitorizarea activității** a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul **Monitorizare**.
- iii. 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 trimestrial și anual la APM Galați și A.R.P.M. Galați.
- iv. **Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Galați și A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM Galați.**

10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.1.

| Sursa generatoare | Punct de emisie | Poluanți emiși |
|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Activitatea de creștere a porcilor în hale | Sistemul de ventilație a halelor de creștere | NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O Pulberi |
| Funcționarea centralei termice pe gaz metan | Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Coș evacuare | CO SO ₂ NO _x Pulberi |
| Stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată | Platforma betonată de stocare a dejecțiilor | NH ₃ CH ₄ N ₂ O H ₂ S Mirosuri |

10.1.1.2. Valori limită de emisie

a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabelul 10.1.1.2.

| Sursa generatoare | Puncte de emisie | Poluanții emisi | VLE conform Ordin MAPPM 462/1993 (mg/ Nm ³) |
|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Emisii provenite de la funcționarea centralei termice pe gaz metan | Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș) | CO SO ₂ NO _x Pulberi | 100 35 350 5 |

Notă:

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.

b) Emisii difuze și mirosuri

Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a porcilor asupra populației localității Independența este redus, datorită amplasării fermei la cca.2000 m față de intravilanul localității. Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi

- nu se vor împrăştia dejectiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt
- evitarea împrăştierii dejectiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente
- încorporarea rapidă a dejectiilor

Conform STAS 12574/87-Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.3. Valorile sunt exprimate în kg/cap/an

Tabelul 10.1.1.3.

| Specia | | Adăpost | VLE conform BAT/BREF | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| | | | NH ₃ | CH ₄ | N ₂ O |
| Scroafe | De reproducere / gestante | - | 4.2 | 21.1 | - |
| | A fâta | - | 9.0 | - | - |
| Purcei înfârcați | <30 kg | - | 0.8 | 3.9 | - |
| Porci pentru îngrășat | >30 kg | Complet cu grătare | 3.0 | 4.5 | 0.15 |
| | | Parțial cu grătare | 2.4 | 11.1 | 3.44 |
| | | Solid și așternut | 4 | 1.1 | 2.4 |

Notă:

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.3.

c) Imisii

Imisiile de pulberi se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.4 conform **Ord. M.A.P.M. nr. 592/2002** – Normativul privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM_{2.5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător.

Tabelul 10.1.1.4. Pulberi în suspensie (PM₁₀)

Valorile limită sunt exprimate în $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și sunt stabilite conform Ord. M.A.P.M. nr. 592/2002

| | Perioada de mediere | Valoarea limită ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Data până la care va fi atinsă valoarea limită | Observații |
|---|---------------------|--|--|---|
| Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane | 24 h | 50 | 1 ianuarie 2010 | Valoarea limită nu se va depăși de peste 7 ori într-un an calendaristic |

| | | | | |
|--|------------------|----|--------------------|--|
| Valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane | An calendaristic | 20 | 1 ianuarie 2010 | |
|--|------------------|----|--------------------|--|

Imisiile de amoniac și hidrogen sulfurat se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelele 10.1.1.5 și 10.1.1.6 conform STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”.

Tabelul 10.1.1.5. Amoniac

Valorile limită sunt exprimate în mg/m³ și sunt stabilite conform STAS 12574-87

| | Perioada de mediere | Valoarea limită (mg/m ³) | Observații |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|
| Valoarea limită zilnică | 24 h | 0.1 | STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate. |

Tabelul 10.1.1.6. Hidrogen sulfurat

Valorile limită sunt exprimate în mg/m³ și sunt stabilite conform STAS 12574-87

| | Perioada de mediere | Valoarea limită (mg/m ³) | Observații |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|
| Valoarea limită zilnică | 24 h | 0.008 | STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate. |

10.2. Emisii în apă

10.2.1. Tipuri de ape uzate

Sursele generatoare de ape uzate, modul de stocare și de evacuare a acestora sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

| Sursa generatoare | Natura apei | Mod de stocare | Mod de evacuare |
|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Igienizarea halelor de creștere | Ape uzate tehnologice | batal | Sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului OSPA |
| Activitatea administrativă | Ape uzate menajere | batal | |
| Precipitații | Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate | Colectare prin pante și rigole | Colectate în jgheaburi și rigole și evacuate |

Nu este autorizată evacuarea nici unei alte substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

Intreaga cantitate de dejecții lichide , apele uzate menajere și apele de la igienizarea halelor se vor folosi ca fertilizant în agricultură

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

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

10.3. SOL

- i. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol.
- ii. Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- iii. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani.

Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

- iv. 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.
- v. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- vi. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.
- vii. **Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:**

Dejecțiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole după trecerea perioadei de stocare pentru stabilizare/fermentare de 6 luni. **Este obligatoriu ca anual, pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Galați**

1. Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
2. Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit

- de OSPA(reinnoit la 4 ani) necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
3. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) 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 ploi, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
 4. Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
 5. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
 6. Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
 7. Utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
 8. Se va urmări continuu starea impermeabilizării bazinelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate menajere pentru prevenirea poluării solului

10.4. ZGOMOT

- i. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, o dată pe an.
- ii. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la 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.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Suplimentar prevederilor OUG nr.78/2000 aprobată prin Legea 426/2001 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, (Monitorul Oficial, Partea I nr. 659 din 5 septembrie 2002), a Ordinului MMGA nr.95/2005 privind criteriile de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare, titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

- i. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tabelul 11.1. Gospodărirea deșeurilor și substanțelor chimice periculoase** ale prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale, așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Galați și Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați.
- ii. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- iii. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al APM Galați și A.R.P.M. Galați.
- iv. Animalele decedate în fermă, cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) vor fi depozitate temporar în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare
- v. Ori de câte ori vor fi depozitate, acestea vor fi stropite cu soluții dezinfectante/cu un dezinfectant. Mortalitățile vor fi raportate medicului veterinar, care, în urma examinării, va recomanda procedura cea mai adecvată de depozitare sau tratare pentru situația semnalată.
- vi. Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.
- vii. Dejecțiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare și anume 6-9 luni.

Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel (cadavrelor, a deșeurilor menajere, metalice, a deșeurilor de ambalaje, a deșeurilor provenite din activitatea de întreținere și reparații curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din construcții/demolări), înafara dejecțiilor de porc, apelor uzate menajere și apelor de la igienizarea halelor în bateria de batale. Dejecțiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare de 6 luni;

- viii. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) 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 ploi, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.
- ix. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.
- x. Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.
- xi. Se va păstra evidența privind cantitățile de mortalități.

Se interzice utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) 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.

- xii. Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Galați, A.R.P.M. Galați, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Galați.

Acest registru trebuie păstrat de către titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament,-prevăzute în tabelul 11.1, Gospodărirea deșeurilor și substanțelor chimice periculoase, conform HG 856/2002
- Numele agentului și transportatorului de deșuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/recuperării deșeurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/ valorificarea oricăror transporturi de deșuri periculoase și locul de depozitare/ eliminare;
- O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

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

Tabelul 11.1.

| Sursa | Categoria | Gestionare deșuri |
|---|--|---|
| Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor | Dejecții semilichide și solide (02 01 06) | Dejecțiile semilichide vor fi depozitate temporar în bateria de batale și distribuite pe terenurile agricole ca fertilizant, dejecțiile solide vor fi depozitate temporar pe platforma betonată până la stabilizare /mineralizare timp de 6 luni în vederea distribuirii pe terenurile agricole ca fertilizant. |
| Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor | Mortalități (02 01 02) | Depozitare temporară în camera frigorifică și eliminare prin societăți specializate, pe bază de contract, în condițiile prevăzute de normele sanitar- veterinare. |
| | Deșuri din activitatea sanitar – veterinară (18.02.02*) | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă specializată pentru preluarea acestora. |
| | Nămol din batal, canal ape uzate | Se vor depozita pe platforma betonată până la stabilizare timp de 6 luni în vederea utilizării ca fertilizant în agricultură |

| | | |
|--|---|---|
| Activitatea salariaților | Deșeuri menajere (20 03 01) | Se vor depozita într-o pubeală pe platformă betonată și se vor evacua , de către Primăria com. Independența, pe bază de contract. |
| | Hârtie și carton (15 01 01) | Se vor depozita 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) | Se vor depozita în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către o firmă specializată pe bază de contract |
| Activități de casare/reparații curente sau capitale Activități de casare/reparații curente sau capitale | Deșeuri metalice (02 01 10) | Depozitare temporară într-o magazie cu platformă betonată și comercializare prin firme specializate sau utilizare în procesele de reparație |
| | Cărămidă (02 01 99) | Se depozitează temporar pe platformă betonată cu S= 50mp în vederea utilizării în procesele de reparație |

NOTA:

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

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

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

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

Platforma de depozitare a dejecțiilor va fi inspectată anual

Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții; Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

In conformitate cu HG nr.124/2003, cu modificările ulterioare, produsele care conțin azbest și care se aflau în funcțiune înainte de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.

Pe amplasament nu există, conform declarațiilor titularului, echipamente cu conținut PCB.

12.PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. CEREALPROD SA 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
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

- i. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezența autorizație;
- ii. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.
- iii. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Galați și A.R.P.M. Galați după evaluarea rezultatelor testărilor.
- iv. Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar de laboratoare specializate acreditate.
- iv. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

1. Puncte de prelevare a emisiilor în aer:

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

2. Zgomot

- monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței la care se află amplasată ferma față de zona locuită a comunei Independența.

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

- Puțul forat pentru monitorizarea apei freatică, situat la 10 m de bateriei de batale

4. Puncte de prelevare a poluanților în sol:

- conform Anexei IV a prezentei autorizații

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

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

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

Tabelul 13.1.1

| Punctul de prelevare a probei | Poluanți analizați | Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți | Metoda de prelevare | Metoda de analiză |
|-------------------------------|--------------------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Coșul centralei termice | SO ₂ | Anual | SR ISO 9096/2005 | SR ISO 9096/2005 |
| | NO _x | | | STAS 10846 |
| | CO | | | SR ISO 9096/2005 |
| | Pulberi | | | STAS 11 103-78 |

NOTA:

După evaluarea analizelor, dacă nu se constată depășiri la indicatorii specificați, perioada de analiză va fi extinsă la 2 ani.

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

| Locul recoltării | Data și ora recoltării Incepere/terminare | Capac. de function. a instal. | Noxe | Val.calculata a emisiilor in cond. de referinta | Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor evacuate |
|------------------|--|-------------------------------|------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

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

În conformitate cu Ordinul MAPM 1144/2002 privind înființarea Registrului poluanților emiși de activitățile care intră sub incidența OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006 și modul de raportare a acestora se va efectua de către laboratoare acreditate o analiză pentru factorul de mediu aer pentru următorii poluanți :N₂O,NH₃,CH₄, PM₁₀ urmând ca frecvența de monitorizare să fie stabilită de către ARPM Galați în funcție de primul rezultat obținut.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

Intreaga cantitate de dejecții lichide, apele uzate menjere și cele de la igienizarea grosieră a halelor se vor folosi ca fertilizant în agricultură

1. Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.
2. Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
3. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :
- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare

- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul APM Galați și ARPM Galați cât mai curând posibil.
4. Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.
 5. Nicio emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în studiul OSPA

În conformitate cu Ordinul MAPM 1144/2002 privind înființarea Registrului poluanților emiși de activitățile care intră sub incidența OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006 și modul de raportare a acestora se va efectua de către laboratoare acreditate o analiză pentru apa tehnologică uzată evacuată pentru următorii poluanți : azot total, fosfor total, Cu, Zn, TOC(carbon organic total) urmând ca frecvența de monitorizare să fie stabilită de către ARPM Galați în funcție de primul rezultat obținut.

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității solului

Se va realiza în aval de platforma de depozitare dejecții, în incinta fermei și limitrof bateriei de batale, conform planului prezentat în Anexa IV. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. 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 |
|---|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Aval de platforma de depozitare dejecții, incinta fermei și limitrof bateriei de batale | TOC | Anual | SR ISO 10694-95 |
| | pH | | SR ISO 10390 |
| | azotiți | | nestandardizat |
| | Fosfor | | Nestandardizat |
| | Cu | | SR ISO 11047-99 |
| | Zn | | SR ISO 11047-99 |

13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate din forajul de observație a freaticului, amplasat limitrof bateriei de batale. Monitorizarea se va face conform tabelului următor:

| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Frecvența de analiză | Metode de analiză |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | |
|-----------------------|---------|------------|------------------|
| Forajul de observație | pH | Semestrial | SR ISO 10523/97 |
| | Nitriți | | SR ISO 7890/1-98 |
| | Amoniu | | SR ISO 7150-1 |
| | Azotați | | SR ISO 7890-2 |

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

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele investigațiilor din primul buletin de analiză din forajul de observație(nr.752/05.09.2007), urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

13.4. DEȘEURI

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

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi depozitate temporar pe amplasament și apoi eliminate și valorificate la agenți autorizați în baza contractelor încheiate .

14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.

- i. A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. CEREALPROD SA în Registrul Public conform cerințelor 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, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul 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.

- ii. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- iii. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- iv. 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 Galați și Agenția Regională de Mediu Galați 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.
- v. 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 inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați și A.P.M. Galați, C.J.G.N.M. în orice moment.
- vi. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. RAPORTARI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Galați și A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- vii. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .
- viii. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Galați și A.R.P.M. Galați, după evaluarea rezultatelor test.
- ix. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.R.P.M. Galați, APM Galați și la sediul unității. 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 Galați și A.R.P.M. Galați
 - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la APM Galați 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.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3.

Model notificare;

Tabel 14. 1.

| Raport | Frecvența raportării | Data de depunere a raportului |
|---|--|---|
| Monitorizarea emisiilor în aer | Anual | Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea |
| Monitorizarea solului | Anual | Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea |
| Rezultatele monitorizării apelor subterane | Semestrial, urmând a fi incluse anual în RAM | Ca parte a RAM |
| Reclamații (acolo unde apar) | Ori de câte ori apar | Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea |
| Raportul Anual de Mediu (RAM) | Anual | Până la 31 ianuarie 2008 și în fiecare an după aceea până la 01 februarie |
| Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Galați | Anual | Până la 31 ianuarie anul următor celui pentru care se face raportarea |
| Raportarea tipului și cantităților de substanțe utilizate pentru deratizare/dezinfecție la APM Galați | Anual | Până la 25 februarie anul următor celui pentru care se face raportarea |

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

| Raport | Data de depunere a raportului |
|---|--|
| Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației | Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirii |
| Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației | Odată cu cererea pentru Acord integrat de mediu pentru dezafectare |

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

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.

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. Galați, C.R.G.N.M., C.J.G.N.M. , autorităților de specialitate.

Titularul autorizației trebuie să respecte condițiile din studiul OSPA și Codul de bune practici agricole.

Titularul are următoarele obligații:

- Să respecte în totalitate prevederile prezentei autorizații integrate de mediu.
- Se interzice orice modificare a capacității de producție (creșterea efectivului de animale) existente la data autorizării fără solicitarea și obținerea în prealabil a unei noi autorizații integrate de mediu.
- Este obligatoriu ca la popularea cu efective de animale a altor hale,acestea trebuie să se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii în funcțiune.
- Operatorul are obligația de a deține capacității suficiente de stocare a dejecțiilor pentru a se asigura perioada de 6-9 luni pentru fermentare.
- Operatorul are obligația să contracteze sau să dețină teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor fermentate(6-9 luni).
- Operatorul are obligația ca la manevrarea dejecțiilor (depozitare,încărcare, descărcare,transport) să nu producă disconfort olfactiv în zonele rezidențiale și limitrofe.
- Operatorul are obligația ca fertilizarea să fie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice.
- Să realizeze împrejmuirea zonelor de protecție sanitară la surse și la elementele sistemului de alimentare cu apă conform HG 930/2005 până la data de 30.12.2008
- Să achiziționeze o autovidanță pentru preluarea fracțiunii lichide din batal și administrare pe terenuri agricole până la 30.12.2010
- Să achiziționeze o motopompă pentru.golirea fracției lichide din batal și distribuirea prin coloane irigații pe terenurile agricole,luate în arendă de societate, din vecinătate batal până la data de 30.12.2007
- Să realizeze inscripționarea zonei bateriei de batale până la data de 30.03.2009
- Să solicite revizuirea autorizației de gospodărire a apelor în conformitate cu Procedura și competențele de emitere aprobată prin Ord. MMGA nr.662/2006
- Să respecte toate prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor
- Să dețină plan de măsuri în caz de epidemii aprobat de DSV Galați
- Să respecte prevederile Ord.202/2006 Normă sanitară veterinară care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

Având în vedere situația existentă la S.C. CEREALPROD SA după încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- eliberarea spațiilor prin evacuarea animalelor
- eliminarea resturilor de furaje, a dejecțiilor și a altor deșeurii existente pe amplasament
- igienizarea spațiilor care urmează a fi demolate, dezafectate
- stabilirea și amenajarea spațiilor de depozitare temporară, selectivă a materialelor rezultate de la dezafectare
- demontarea elementelor de separare care realizează compartimentarea halelor
- colectarea resturilor de furaje existente în incintele de depozitare temporară
- demontarea rețelei de gaz metan și a celorlalte elemente tehnologice(aeroterme)
- demontarea echipamentelor tehnologice existente în halele de creștere și clădiri anexe
- demontarea instalațiilor de stocare și distribuție apă potabilă
- demontarea circuitelor electrice de la grajduri, clădiri și alte construcții
- demontarea ușilor, ferestrelor și a instalației de ventilație a halelor, alte clădiri, magazii existente pe amplasament
- demontarea centralei termice de la filtrul sanitar
- demontarea echipamentelor de la puțul forat de alimentare cu apă a fermei
- evacuarea dejecțiilor din batal și decolmatarea acestuia
- evacuarea dejecțiilor stabilizate de pe platforma betonată
- demontarea elementelor de la acoperișul halelor de creștere
- demontarea acoperișului de la alte clădiri, magazii existente pe amplasament
- manipularea, transportul și depozitarea plăcilor de azbociment și a resturilor de plăci în condiții de siguranță a mediului
- demolarea pereților de la halele de creștere și alte clădiri
- amenajarea unui spațiu de campanie pentru organizarea de șantier
- predarea către firme autorizate MIR a deșeurilor industriale reciclabile rezultate din demolări
- transportul molozului rezultat din demolări la punctul de colectare comunal
- nivelarea terenurilor eliberate de construcții
- demontarea gardurilor interioare existente pe amplasament

16.2. Planul de închidere al instalației.

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

17. GLOSAR DE TERMENI

| | |
|--|---|
| A.R.P.M. Galați | Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați |
| Annual | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive |
| APM | Agenția pentru Protecția Mediului |
| Administrație locală | Primăria Independența |
| Autorizație | Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu |
| BAT | Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă |
| CAT | Comisia de Analiză Tehnică |
| CBO ₅ | Consum Biologic de Oxigen la 5 zile |
| CCO | Consum Chimic de Oxigen |
| CED | Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată) |
| dB(A) | Decibeli (ponderați) |
| Ghidul Tehnic General | Ghidul aprobat prin Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004 |
| I.P.P.C. | Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării |
| În timpul nopții | Între orele 22.00 și 08.00 |
| În timpul zilei | Între orele 08.00 și 22.00 |
| K | Kelvin |
| Kp | Kilo Pascal |
| Leq | Nivelul echivalent de zgomot continuu |
| Limita fluxului masic | O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h) |
| Locația activității | Comuna Golești, Județul Vrancea |
| Locație sensibilă la zgomot | Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supăraător |
| Lunar | Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună |
| Operațiunea de eliminare a deșeurilor | Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001 cu modificările ulterioare. |
| Operațiunea de recuperare a deșeurilor | Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001 cu modificările ulterioare. |
| OUG nr. 152/2005 | OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea 84/2006 |
| Ordin MMGA nr. 1158/2005 | Ordin MMGA nr. 1158/2005 privind modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu; |
| Program de acțiuni | Programul de Acțiuni pentru conformarea la cerințele UE și prevederile legale privind protecția mediului |
| PM10 | Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord. MAPM 592/ 2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător |
| Ppm | Părți per milion |
| Program de acțiuni/Program de conformare | Programul activităților enumerate în ANEXA I |
| RAM | Raportul Anual de Mediu |
| REP | Registrul Emisiilor de Poluanți |
| Săptămânal | În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână |
| Semestrial | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive |
| SMA | Sistem de Management a Autorizației |
| Titularul autorizației | S.C. CEREALPROD SA, Județul Galați |
| Trimestrial | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie. |
| t | Tone |
| VLE | Valori Limită de Emisie |
| Zi | Orice perioadă de 24 de ore |
| Zilnic | În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi. |

ANEXA I Plan de Acțiuni SC CEREALPROD SA Ferma de porci Independența

| Denumirea obiectivului | Valoarea estimată (EURO) | Termen de realizare | Sursa de finanțare | Responsabil de realizarea obiectivului | Prevederea legală |
|---|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|
| A. EMISII ÎN AER | | | | | |
| Modernizarea furajării prin achiziționarea de instalații automatizate de furajare | 150.000 | 30.10.2014 | Fonduri structurale | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| B. LUCRĂRI DE MODERNIZARE | | | | | |
| Punerea în funcțiune a sistemului pe „pernă de apă” pentru hala nr.3 (porc gras)prin lucrări de reabilitare canale betonate de colectare dejecții: verificare sclivisire, redare pante de scurgere, dotare cu stăvilare, pardoseală în raport 2:1 (solid:grătare) | 1.000 | 30.10.2008 | Fonduri structurale | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| Punerea în funcțiune a sistemului pe „pernă de apă” pentru hala nr.11(scroafe gestante) prin lucrări de reabilitare canale betonate de colectare dejecții(verificare sclivisire, redare pante de scurgere, dotare cu stăvilare, pardoseală cu maxim 15% grătare) | 1.000 | 30.05.2009 | Fonduri structurale | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| Punerea în funcțiune a sistemului pe „pernă de apă” pentru hala nr.10 (porc gras)prin lucrări de reabilitare canale betonate de colectare dejecții: verificare sclivisire, redare pante de scurgere, dotare cu stăvilare,pardoseala în raport 2:1(solid:grătare) | 1.000 | 30.12.2009 | Fonduri structurale | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| Punerea în funcțiune a sistemului pe „pernă de apă” pentru hala nr.12(vieri și scroafe de împerechere) prin lucrări de reabilitare canale betonate de colectare dejecții: verificare sclivisire, redare pante de scurgere, dotare cu stăvilare, pardoseală cu maxim 15% grătare) | 1.000 | 30.12.2009 | Fonduri structurale | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |

| Denumirea obiectivului | Valoarea estimată (EURO) | Termen de realizare | Sursa de finanțare | Responsabil de realizarea obiectivului | Prevederea legală |
|---|--------------------------|---------------------|---------------------|--|---|
| Realizarea ventilației artificiale în halele nr.3, 10,11, și 12 prin montarea de ventilatoare sau achiziționarea de sisteme computerizate de control al microclimatului | 4.500 | 30.12.2013 | Fonduri structurale | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| C. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE | | | | | |
| Achiziționarea instalației de separare fracție solidă și lichidă | 15.000 | 30.012.2004 | Fonduri structurale | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| Inlocuirea grătarelor din beton din zona scroafelor(hala nr.5 compartimentul nr.1- maternitate) cu grătare din fier sau plastic | 1.000 | 30.06.2014 | Surse proprii | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| Inlocuirea grătarelor din beton (hala purcei înțărcați) cu grătare din fier sau plastic – două compartimente | 2.000 | 30.07.2014 | Surse proprii | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| Refacerea digului de pământ dintre compartimentul I și II a bateriei de batale și montarea conductei de transfer a conținutului între cele două compartimente | 100 | 30.08.2008 | Surse proprii | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |
| Lucrări de impermeabilizare a canalului de evacuare a dejecțiilor semilichide pe tronsonul limita fermei de creștere-bateria de batale | 3.000 | 31.12.2009 | Surse proprii | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. Nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |

| Denumirea obiectivului | Valoarea estimată (EURO) | Termen de realizare | Sursa de finanțare | Responsabil de realizarea obiectivului | Prevederea legală |
|--|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|---|---|
| Realizarea unui bazin vidanjabil hidroizolat, cu capacitate corespunzătoare, pentru colectarea apelor uzate de tip menajer | 1.000 | 31.12.2008 | Surse proprii | Conducerea societății | OUG 195/2005, OUG nr. 152/2005, Ord. MAPAM. nr. 818/2003 modificat si completat cu Ord. MMGA nr.1158/2005 HG 124/2003 |

ANEXA II – Planuri de încadrare în zonă

Fig. 1.a. Plan amplasament

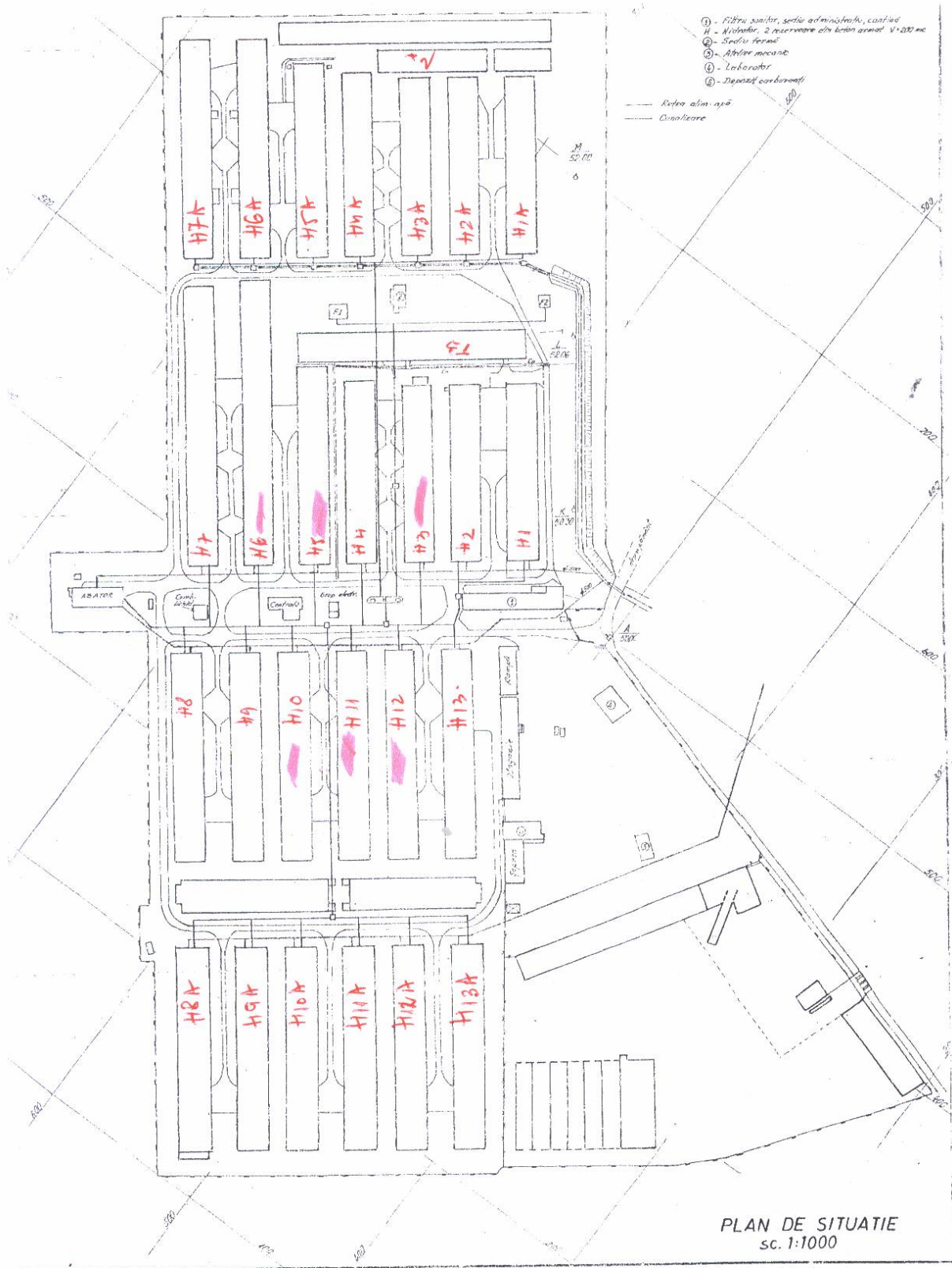
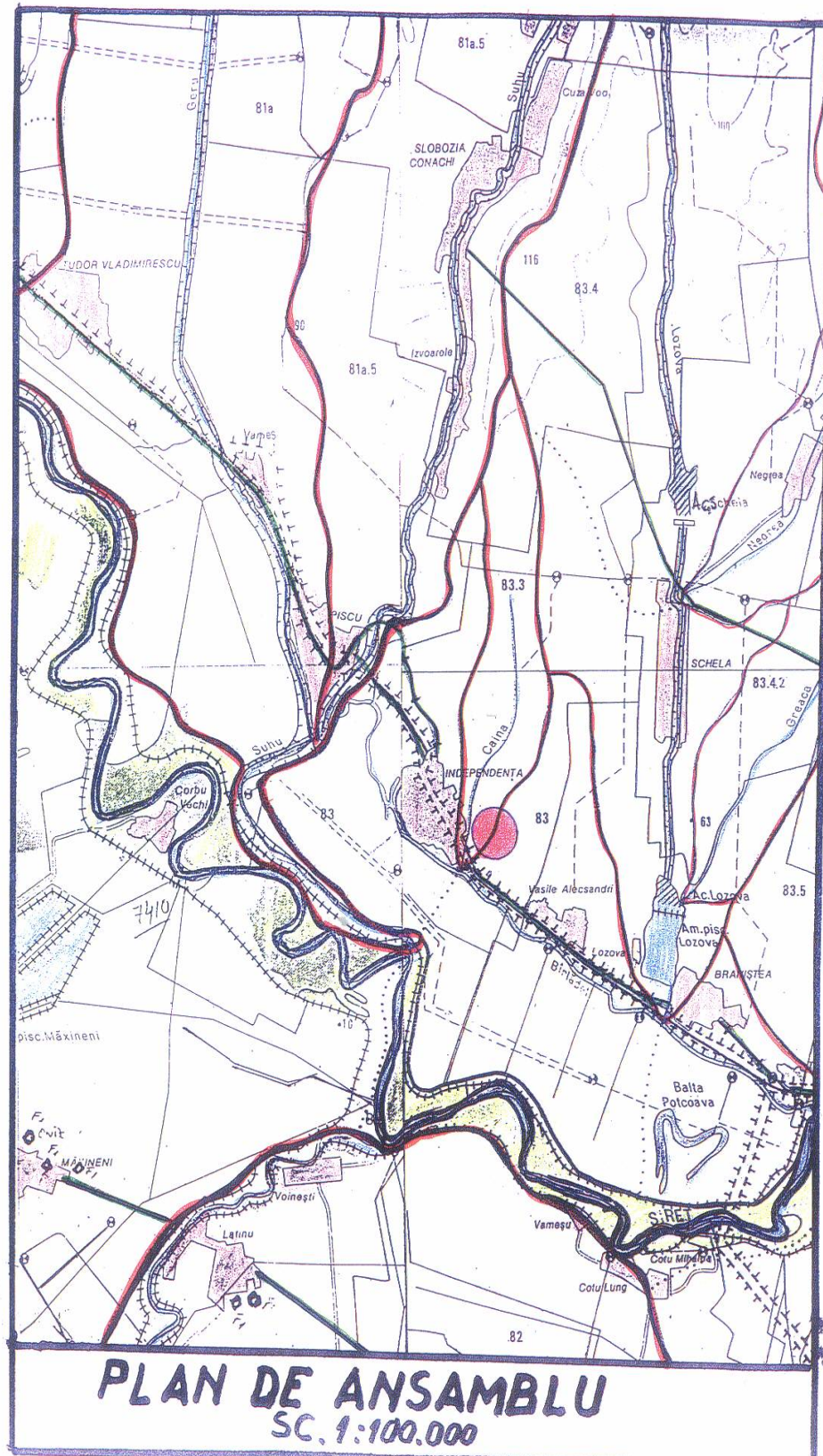


Fig. 1.b. Plan incadrare in zona



ANEXA III. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)

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

| Identificarea dispozitivului | Domeniul 1 | Domeniul 2 |
|--|------------|------------|
| a | | |
| Numele instalației | | |
| Adresa instalației | | |
| Cod poștal /Cod țară | | România |
| Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E) | Nord | Est |
| | | |
| Codul NACE (4 cifre sub forma xx.xx) | | |
| Activitatea principală | | |
| Volumul producției | | |
| Autoritatea de reglementare | | |
| Numărul instalațiilor | | |
| Numărul orelor de funcționare pe an | | Ore |
| Numărul angajaților | | |
| Numărul autorizației de mediu | | |
| Persoana de contact | | |
| Telefon nr. | | |
| Fax nr. | | |
| Adresa E-mail | | |

| CLASIFICARE | | |
|---------------|-----------|---|
| Activitatea 1 | Descriere | Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre) |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Utilități si reclamații

Consum de energie

| | Unitatea de măsură | Trim. I | Trim. II | Trim. III | Trim. IV | Total 2007 |
|---------------------|--------------------|---------|----------|-----------|----------|------------|
| Consumul de energie | | | | | | |
| Gaz natural | mii m ³ | | | | | |
| Motorina | tone | | | | | |
| Electricitate | MWh | | | | | |

| | Trim. I | Trim. II | Trim. III | Trim. IV | 2007 |
|---|----------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|
| Reclamații de mediu | | | | | |
| Reclamații primite | | | | | |
| Reclamații care cer o acțiune corectivă | | | | | |
| Categoriile de reclamații | Trim. I | Trim. II | Trim. III | Trim. IV | 2007 |
| Miros | | | | | |
| Zgomot | | | | | |
| Apă | | | | | |
| Aer | | | | | |
| Procedurale | | | | | |
| Diverse | | | | | |

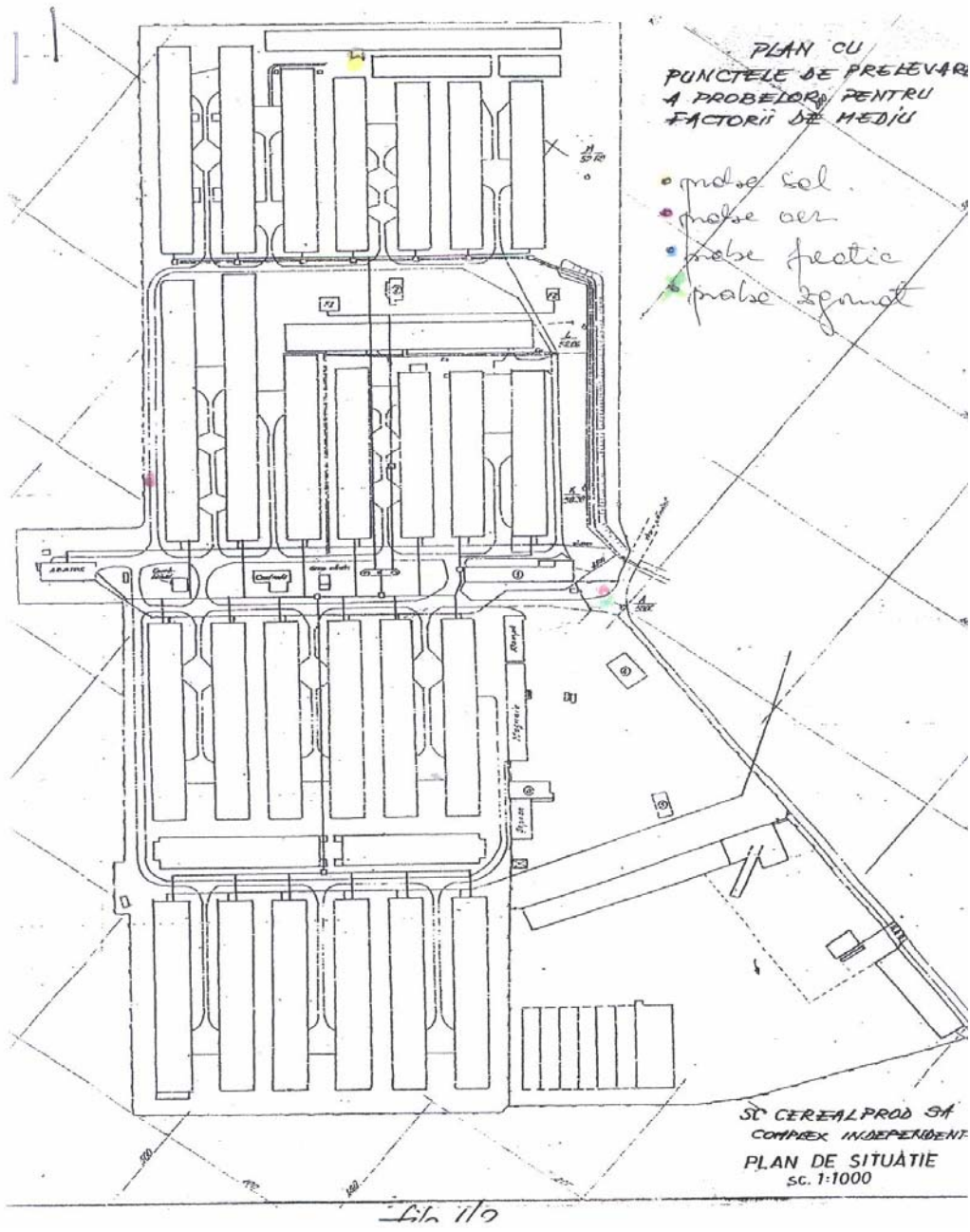
| | Unitatea de măsură | Trim. I | Trim. II | Trim. III | Trim. IV | 2007 |
|---|--------------------|---------|----------|-----------|----------|------|
| Apă | | | | | | |
| Consum de apă subterană pe amplasament | m ³ /an | | | | | |
| Consum de apă de suprafață pe amplasament | m ³ /an | | | | | |
| Consum de apă municipală | m ³ /an | | | | | |

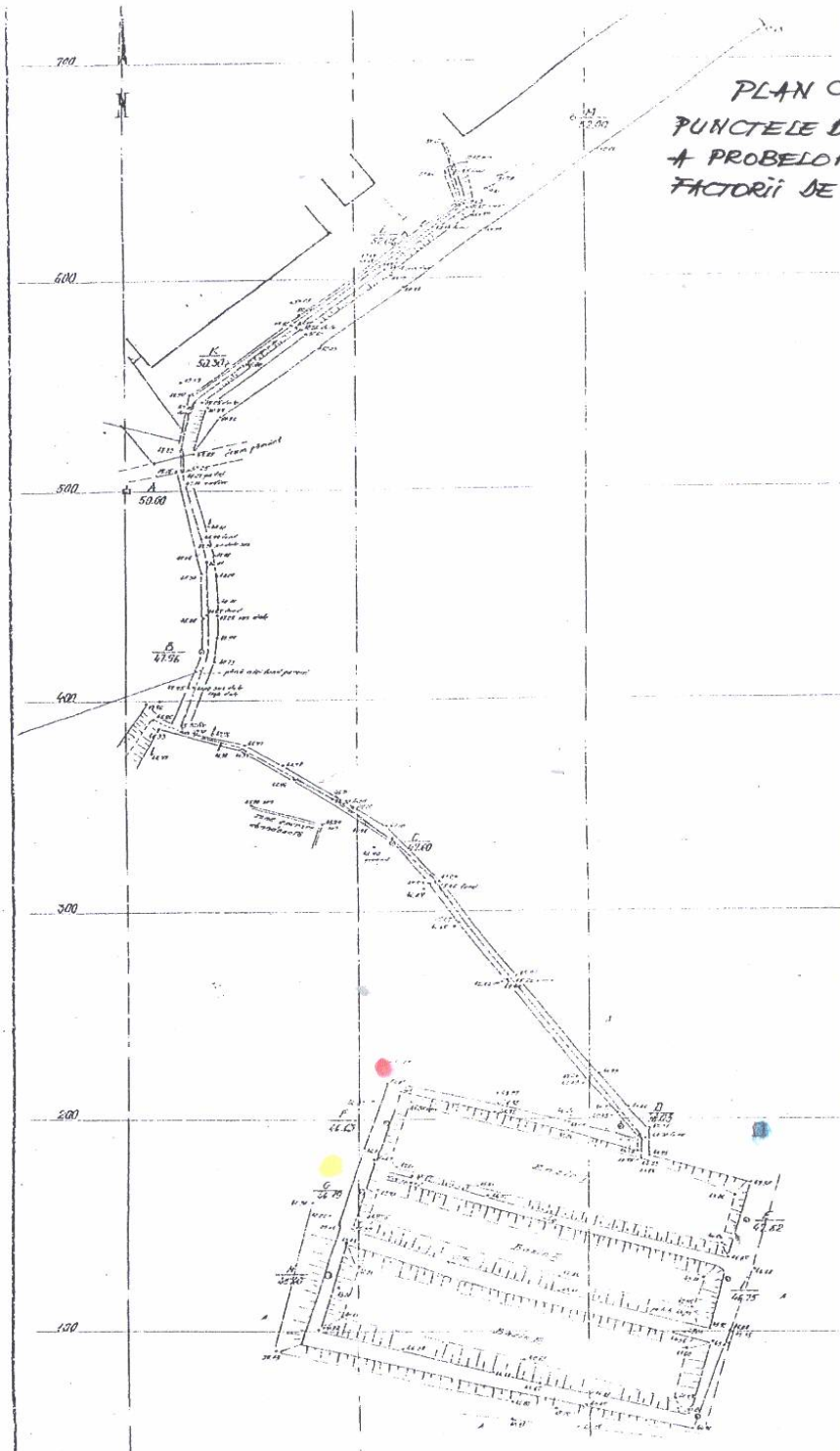
| EMISII | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------|
| Număr de referință al autorizației | | | | | | |
| Emisie | Sursa/ punct de prelevare probe | În aer (mg/dm³) | În apă (mg/dm³) | În sol (mg/dm³) | Limite admise conform Autorizație integrată de mediu | Metoda de măsurare |
| CO | Centrala termică (coș de dispersie) | | | | | |
| NO_x | Centrala termică (coș de dispersie) | | | | | |
| SO₂ | Centrala termică (coș de dispersie) | | | | | |
| Pulberi | Centrala termică (coș de dispersie) | | | | | |
| Azot total | Apa uzata evacuata | | | | | |
| Fosfor total | Apa uzata evacuata | | | | | |
| Cu | Apa uzata evacuata | | | | | |
| Zn | Apa uzata evacuata | | | | | |
| TOC | Apa uzata evacuata | | | | | |
| pH | Foraj de observatie | | | | | |
| Nitriți | Foraj de observatie | | | | | |
| Amoniu | Foraj de observatie | | | | | |
| Azotati | Foraj de observatie | | | | | |
| TOC | Aval platforma depozitare dejecții, incinta fermei, limitrof bateriei de batale | | | | | |
| pH | Aval platforma depozitare dejecții, incinta fermei, limitrof bateriei de batale | | | | | |
| Azotiți | Aval platforma depozitare dejecții, incinta fermei, limitrof bateriei batale | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|
| Fosfor | Aval platforma depozitare dejeții, incinta fermei, limitrof bateriei de batale | | | | | |
| Cu | Aval platforma depozitare dejeții, incinta fermei, limitrof bateriei de batale | | | | | |
| Zn | Aval platforma depozitare dejeții, incinta fermei, limitrof bateriei de batale | | | | | |

| Bilanț de Materiale | | | Rezultate | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|-----------------|--------------|-----|--------------------|----------------|--------------------|---------|--------------------|--------|--------------------|-----------|--------|---------------|
| Substanța | Nr. CAS | Date de intrare | Consum total | Aer | Metoda de măsurare | Efluent lichid | Metoda de măsurare | Deșeuri | Metoda de măsurare | Produs | Metoda de măsurare | Recuperat | Tratat | Neînregistrat |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

ANEXA IV Plan cu punctele de monitorizare a factorilor de mediu





PLAN CU
PUNCTELE DE PRELEVARE
A PROBELOR PENTRU
FACTORII DE MEDIU

SC CEREALPROD SA
COMPLEX INDEPENDENTA
PLAN DE SITUATIE
sc 1:1000

Lila 9/16