



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. 11 din 29.11.2011, revizuită la data de 21.09.2017 valabilă până la data de 28.11.2021

Titularul autorizației: S.C. CRUCIANI IMPEX SRL

Sediul social: sat Dedulești, com. Mircea Vodă, jud. Brăila

Locația activității: sat Dedulești, com. Mircea Vodă, jud. Brăila

Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Anexa I, pct. 6.6. Creșterea intensivă a porcilor, cu o capacitate de peste:

a) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

c) 750 de locuri pentru scroafe

Cod CAEN rev. 2: 0146 (Cod CAEN rev. 1: 0123) - Creșterea porcinelor

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Titlul: FERMĂ DE CREȘTERE, PRODUCȚIE, REPRODUCȚIE, SELECȚIE ȘI COMERCIALIZARE A PORCILOR

Data emiterii: 21.09.2017

DIRECTOR EXECUTIV,



ȘEF SERVICIU, AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII

Alexandru CHIRIL

ÎNTOCMIT,

Felicia RADU



CUPRINS

| Nr. crt. | Denumire capitol | Pag. |
|----------|--|------|
| 1 | Date de identificare a titularului activității | 3 |
| 2 | Temeiul legal | 3 |
| 3 | Categoria de activitate | 4 |
| 4 | Documentația solicitării | 6 |
| 5 | Managementul activității | 7 |
| 6 | Materii prime și auxiliare | 8 |
| 7 | Resurse de apă, energie, gaze naturale | 10 |
| 8 | Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament | 12 |
| 9 | Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu | 17 |
| 10 | Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot | 18 |
| 11 | Gestiunea deșeurilor | 21 |
| 12 | Prevenirea și managementul situațiilor de urgență | 22 |
| 13 | Monitorizarea activității | 23 |
| 14 | Raportări către agenția pentru protecția mediului | 25 |
| 15 | Obligațiile titularului activității | 26 |
| 16 | Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor | 32 |
| 17 | Glosar de termeni | 33 |
| 18 | Anexe | 34 |



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. CRUCIANI IMPEX S.R.L.

Sediul: sat Dedulesti, str. Principala, nr. 150, com. Mircea Vodă, jud. Brăila

Telefon: 0239662177

Fax: 0239669111

E-mail: cruciani@xnet.ro; office@cruciani.ro

Număr de înmatriculare: J09/109/2000

Cod unic de înregistrare: RO 12941545

-Obiectivul este amplasat în extravilanul satului Dedulești, comuna Mircea Vodă, Cvartal 9, Parcela 58/1, cu următoarele vecinătăți:

- nord: teren arabil
- sud: teren arabil
- vest: drum comunal
- est: teren arabil

-Zona este deservită de drumul comunal DC38 care face legatura cu DN2B.

2. TEMEIUL LEGAL

-O.U.G. nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 265/29.06.2006*, cu modificările și completările ulterioare;

-*Ghidul tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu*, aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004;

-*Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*;

-*Procedura de emitere a autorizației integrate de mediu*, aprobată prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, cu modificările ulterioare;

-Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,

-*Legea 86/2000 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, cu modificările ulterioare;

-*Legea 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public*, cu modificările și completările ulterioare și *Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public*, aprobate prin H.G. nr.123/2002;

-H.G. nr. 878/2005 *privind accesul publicului la informația privind mediul*, cu modificările ulterioare;

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, inclusiv activităților de management al deșeurilor generate pe amplasament.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

În conformitate cu prevederile art. 21 alin. (4) din *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări de *Legea nr. 265/2006*, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activităților, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de amplasament și formularului de solicitare revine autorului.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

3.1 Categoria de activitate:

- ✓ conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează la pct. 6.6 – Creșterea intensivă a porcilor cu capacitate de peste:

b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

c) 750 de locuri pentru scroafe.

- ✓ Conform codurilor CAEN activitățile care se desfășoară pe amplasament sunt:

• **activități IPPC:**

1. Creșterea porcinelor

Cod CAEN-0146

• **activități non IPPC:**

2. Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Cod CAEN-1091

3. Activități generale de curățenie a clădirilor

Cod CAEN-8121

3.2 Capacități proiectate de producție

- ✓ instalația IPPC-creșterea porcilor:

12.352 locuri total, din care:

- scroafe și scrofițe: 1.084 locuri;
- tineret la înțărcat < 20 kg: 1.890 locuri;
- tineret porcine < 50 kg : 3.570 locuri;
- porci la îngrășat < 110 kg: 4.992 locuri;
- porci la îngrășat > 110 kg: 816 locuri;

- ✓ instalația non IPPC- Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă-40t/zi

3.3 Program de lucru

- personal TESA: 1 schimb câte 8 ore/zi;
- personal direct productiv: 3 schimburi/zi a câte 8 ore/schimb.

3.4 Dotări

3.4.1: Suprafață totală de teren - 133.889,83mp din care suprafața totală construită 36.567,44mp

3.4.2: Șapte hale pentru creșterea porcilor cu următoarele destinații și capacități:

| Nr. hala | Destinație hală | Nr. Compartiment | Nr. boxe | Suprafață utilă/boxă (m ²) | Nr. locuri |
|--|---------------------|------------------|----------|--|-------------------|
| Hala nr. 1 (Gestație 1) | Scroafe | Compartiment 1 | 20 | 34,00 | 300 |
| | Scrofițe | Compartiment 2 | 14 | | 280 |
| | | Total | 34 | | 580 |
| | Vieri | Compartiment 2 | 12 | | 12 |
| | Rezervă | | 5 | | - |
| Hala nr. 2 (Gestație 2) | Scroafe și scrofițe | Compartiment 3 | 20 | 34,00 | 300 |
| | | Compartiment 4 | 20 | | rezervă |
| | | | 4 | 17,00 | pentru igienizare |
| | | Total | 42 | - | 300 |
| Hala nr. 3 (Tineret) | Tineret (<50 kg) | Compartiment 4 | 20 | 34,00 | 1.700 |
| | | Compartiment 5 | 22 | | 1.870 |
| | | Total | 42 | - | 3.570 |
| Hala nr. 5 (Maternitate și tineret) | Scroafe la fătare | Maternitate 1 | - | - | 42 |
| | | Maternitate 2 | | | 14 |
| | | Maternitate 3 | | | 14 |



APM Brăila - B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de integrare de mediu 11 din 29.11.2011,
revizuită la data de 21.09.2017

4/38

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

| Nr. hala | Destinație hală | Nr. Compartiment | Nr. boxe | Suprafață utilă/boxă (m ²) | Nr. locuri | |
|------------------------------|------------------------------|------------------|----------|--|------------|-------|
| | | Maternitate 4 | | | 14 | |
| | | Maternitate 5 | | | 60 | |
| | | Maternitate 6 | | | 60 | |
| | | Total | | | - | |
| | Tineret la înțărcat (<20 kg) | Tineret 1 | 42 | 0,2 | | 630 |
| | | Tineret 2 | 42 | | | 630 |
| | | Tineret 3 | 42 | | | 630 |
| | | Total | 126 | | | - |
| Hala nr. 11 (Îngrășătorie 3) | Porci la îngrășat (>110 kg) | Compartiment 10 | 12 | 34,00 | 408 | |
| | | Compartiment 9 | 12 | | 408 | |
| | | Total | 24 | | - | 816 |
| Hala nr. 12 (Îngrășătorie 2) | Porci la îngrășat (<110 kg) | Compartiment 5 | 12 | 34,00 | 624 | |
| | | Compartiment 6 | 12 | | 624 | |
| | | Compartiment 7 | 12 | | 624 | |
| | | Compartiment 8 | 12 | | 624 | |
| | | Total | 48 | | - | 2.496 |
| Hala nr. 13 (Îngrășătorie 1) | Porci la îngrășat (<110 kg) | Compartiment 1 | 12 | 34,00 | 624 | |
| | | Compartiment 2 | 12 | | 624 | |
| | | Compartiment 3 | 12 | | 624 | |
| | | Compartiment 4 | 12 | | 624 | |
| | | Total | 48 | | - | 2.496 |

3.4.3: Bucataria furajera cu urmatoarele dotari:

- Cântare pentru dozare,
- Șnec moară,
- Moară tip Skiold pentru măcinat,
- Amestecător 1.000 kg,
- Bazine stocare temporară ulei (4 buc.), cu capacitatea totala de stocare de cca. 10 to, trei exterioare și unul în incinta;
- Șnec transfer furaje către buncărul mobil;
- Buncăr mobil pentru furaje;
- Tractor transport furaje la buncărărele halelor;

3.4.4: Alte dotari detinute de titular pe amplasament:

- Halele 4, 6, 7, 8, 9 și 10 care au destinatia de magazii de depozitare baloți de paie și ambalaje;
- Filtru dezinfectie – pentru dezinfectia roților autovehiculelor, precum și burete îmbibat cu soluție dezinfectantă pentru persoane și pompă sub presiune de spălare roți;
- Cabină poarta;
- Pod basculă de 60t;
- Sediu administrativ (vestiare, dușuri, grupuri sanitare, birouri, centrală termică);
- Filtru igienico-sanitar;
- Cameră generator electric cu generator electric de 250kVA, care utilizează combustibil motorină – pentru alimentarea cu energie electrică a fermei în caz de avarii;
- Post trafo –două transformatoare care se află sub administrația R.E.N.E.L care nu conțin PCB;
- Sopron cu S = 102m² pentru stocare cereale și șroturi;
- Magazie pentru piese de schimb;
- Cabinet sanitar – veterinar cu S = 161m²;



- Container frigorific pentru depozitarea temporară a mortalităților care utilizează ca agent de răcire Freon 404A; după golire se realizează dezinfectia containerului cu produse dezinfectante specifice;
- Atelier de întreținere și reparații cu S = 224m² (atelier unde se realizează reparații curente);
- Buncare/silozuri furaje;
- Rampe pentru îmbarcarea porcilor ajunși la greutatea de sacrificare/livrare;
- Rețele de drumuri și platforme interioare;
- Rețea de hidranți interiori și exteriori.

Ferma este asigurată perimetral printr-un gard de protecție. Accesul în fermă se face prin intermediul unei porți funcționale supravegheată dintr-o cabină de personalul angajat. Accesul în fermă a mijloacelor auto se face numai după dezinfectia acestora cu substanțe specifice.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației integrate de mediu (AIM) cuprinde:

-Cerere nr. 651/21.01.2015, pentru revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 11/29.11.2011, întocmită de S.C. Cruciani Impex S.R.L.;

-Formular de solicitare și Raport de amplasament elaborate de SC Ceprohart SA, persoană juridică înregistrată în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 96;

-Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Obiectiv-Vocea Brăilei" în 21.01.2015 și afișat la sediul Primăriei Mircea Vodă în 02.02.2015;

-Proces verbal nr. APM Brăila 5172/15.05.2015 de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației;

-Anunț public privind dezbateră publică apărut în ziarul InfoBraila, în data de 04.11.2016 cu rectificare în 21.11.2016;

-Proces verbal nr. 15167/07.12.2016 încheiat la ședința de dezbateră publică;

-Invitații la ședința de dezbateră publică;

-Autorizație de Gospodărire a Apelor (AGA), nr. 22/15.02.2017, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă “Buzău-Ialomița”;

-Punct de vedere nr. 12917/04.09.2015 emis de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brăila;

-Punct de vedere nr. 168/07.10.2016 emis de Direcția de Sanătate Publică Braila;

-Avis obligatoriu de instalare nr. 194/18.02.2013 pentru instalația de stocare și distribuție gaz petrolier lichefiat emis de Ministerul Economiei- ISCIR;

-Contract de prestări servicii pentru preluare deșuri: uleiuri uzate, hârtie, carton, ambalaje, textile, anvelope;

-Contract de prestări servicii de salubritate agenți economici;

-Contract de furnizare a energiei electrice și aviz tehnic de racordare;

-Contract de prestări servicii pentru neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman;

-Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr. 1144/16.02.2001 încheiat cu Cruciani Cleto și Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr. 5399/29.10.2007 încheiat cu SC Winstar Internațional SRL privind situația juridică a terenului;

-Certificat de înregistrare seria B nr. 3102625 din 24.04.2000 și Certificat constatator din 10.07.2015, emise de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Braila;

-Certificat de înregistrare mențiuni emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Braila din 21.04.2017;

-Fișe tehnice de securitate;

-Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

-Plan de situație și plan de încadrare în zonă a obiectivului;



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Conform concluziilor BAT privind Sistemele de management de mediu, pentru a îmbunătăți performanța de mediu operatorul este responsabil de:

- documentațiile necesare obținerii acordurilor, avizelor și autorizațiilor de mediu, de gospodărire a apelor, sănătatea populației și animalelor, etc.;
- controlul eficient al proceselor, cu respectarea prevederilor legale privind normele de monitorizare a standardelor de microclimat, precum și a necesarului de apă și hrană, în vederea asigurării statusului minim de bunăstare a porcinelor din fermă;
- programele de întreținere a tuturor dotărilor existente în cadrul fermei;
- pregătirea și intervenția în caz de urgență;
- garantarea conformității cu legislația în domeniul mediului, cu monitorizarea factorilor de mediu și respectarea prevederilor cuprinse în AIM;
- monitorizării și măsurării conform prevederilor AIM și AGA;
- păstrării evidențelor și raportarea performanțelor de mediu și de gospodărire a apelor conform cerințelor preentei autorizații;
- luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;

5.1. Conștientizare și instruire

- ✓ Operatorul asigură conștientizarea și instruirea periodică a personalului referitor la instrucțiunile de lucru și normele de protecția muncii și PSI precum și a programului de măsuri în cazul poluărilor accidentale prevăzute în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- ✓ Operatorul detine organigrama de management;
- ✓ Operatorul detine Programul de întreținere și mentenanță pentru echipamente și instalații;
- ✓ Operatorul detine un Plan pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale. Acesta este revizuit periodic ori de câte ori este necesar în urma unor evenimente-incidente;
- ✓ Operatorul inițiază periodic acțiuni de control privind modul de funcționare al instalațiilor de pe amplasament și în special a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu și ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării;
- ✓ Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, este instruit în acest domeniu, prin absolvirea unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- ✓ Operatorul se asigură ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;
- ✓ Operatorul se asigură ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:
 - risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau
 - cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau
 - afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;
- ✓ Operatorul se asigură că detine terenuri agricole proprii și în arenda pentru valorificarea ca fertilizantă a dejecțiilor proprii fermentate;
- ✓ Operatorul se asigură că toate utilajele de transport care acționează în Fermă sunt în stare tehnică bună, iar operațiunile de întreținere și reparații se realizează conform programelor.

5.2. Responsabilități

- ✓ Operatorul are desemnată prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, operatorul,



prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, asistă persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punând la dispoziția acestora evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și facilitează controlul activităților, precum și prelevarea de probe (după caz).

- ✓ Operatorul este responsabil de siguranța instalațiilor în perioada de funcționare, în perioada de oprire pentru întreținere planificată și de prevenire cât și în caz de opriri accidentale.
- ✓ Operatorul este responsabil de revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea preveni toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției factorilor de mediu.
- ✓ Operatorul este responsabil de remedierea oricărui prejudiciu rezultat din funcționarea activităților, cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- ✓ Operatorul este responsabil cu pregătirea și intervenția în caz de urgență.
- ✓ Operatorul este responsabil și garantează conformarea cu legislația în domeniul mediului, cu monitorizarea factorilor de mediu și respectarea prevederilor cuprinse în AIM;
- ✓ Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să fie accesibil în orice moment personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Acțiuni de control

- ✓ Operatorul va iniția acțiuni de control și remediere în vederea constatării neconformităților cu prevederile AIM.
- ✓ În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM operatorul are următoarele obligații:
 - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
 - să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta până la restabilirea conformității, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact semnificativ asupra mediului.
- ✓ Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:
 - responsabilități;
 - evidențele de întreținere;
 - registre de monitorizare;
 - rezultatele analizelor;
 - rezultatele auditurilor;
- ✓ Operatorul va controla modul de funcționare a instalațiilor de pe amplasament și în special a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu și va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- ✓ Operatorul se va asigura, prin acțiuni de control, că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât funcționarea instalațiilor să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Consumurile, natura și modul de stocare a materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelul 6.1:

Tabelul 6.1.



| Nr. crt. | Materii prime si materiale utilizate în activitate | Fraza de risc | Cantitatea utilizată la capacitatea proiectata | Modul de ambalare și depozitare |
|----------|--|--|--|--|
| A | Creșterea porcilor | | | |
| 1 | Furaje | - | 11254 to/an | Stocate în buncăre complet închise aferente fiecărei hale, fiind apoi distribuite la animale prin instalații adecvate |
| 3 | Medicamente și vitamine | - | 1500 flacoane/an | Ambalate în ambalaje originale și stocate în spații speciale în cadrul fermei, de unde sunt aduse numai conform comenzilor zilnice |
| | Vaccinuri | - | 35000 doze/an | |
| 4 | Substanțe de dezinfecție, deratizare | S02; S13; S20/21; S24/25; S36/37/39; R20/21/22; R34; R40. | 200 l/an 200 kg/an | Flacoane la 25 - 50 l, stocate în magazie betonată, ventilată natural |
| 5 | uleiuri tehnice | - | 1mc/an | Stocate în butoaie de 20 l din plastic și de 200 l metalice stocate în incinta atelierului mecanic |
| 6 | motorină | R 10, R 40 | 2,5 mc/an | Stocată în rezervoare metalice amplasate in incintă betonată asigurată cu lacăt |
| 7 | GPL | R 12 | 15 mc/an | Rezervor metalic suprateran amplasat pe platforma betonată |
| 8 | asternut | - | 12 t/an | Stocat in magazine betonată |
| 9 | energie electrică | - | 405.763 kwh/an | - |
| B | Fabricarea nutrețurilor combinate | | | |
| 1 | cereale | - | 8120 t/an | Stocate vrac în două șoproane betonate și hale cu destinația de magazii |
| 2 | șroturi | - | 2250 t/an | Stocate vrac în două șoproane betonate |
| 3 | aditivi | - | 2123 t/an | Ambalati în saci din hârtie și stocați în magazine betonată, ventilată natural, asigurată |
| 4 | ulei brut furajer | - | 185 mc/an | Stocare in 4 bazine cu capacitatea totala de stocare de cca. 10 to, trei exterioare pe platform betonata și unul în incinta |
| 5 | energie electrică | - | 150.000 kvh/an | - |

Necesarul de furaje pe categorii de porci, la capacitatea nominală, este prezentat în tabelul 6.1.2:



Tabelul 6.1.2

| Nr. crt. | Categoria de porci | Nr.locuri/capete la cap.nominală Efectiv mediu zilnic | Consum de furaje estimat la capacitatea nominală | |
|----------|---------------------------------|--|--|-----------------|
| | | | kg/cap/zi | t/an |
| 1. | Vieri | 8 | 3,0 | 8,76 |
| | Scroafe și scrofițe, gestante | 880 | 3,5 | 1.124,2 |
| 2. | Scroafe și scrofițe în lactație | 204 | 5,0 | 372,3 |
| 3. | Tineret înțărcat < 20kg | 1.890 | 0,45 | 310,4 |
| 4. | Tineret înțărcat < 50kg | 3.570 | 2,2 | 2866,71 |
| 5. | Porci la îngrășat <110kg | 4.992 | 3,1 | 5648,85 |
| 6. | Porci la îngrășat <110kg | 816 | 3,1 | 923,30 |
| | TOTAL | 12352 | | 11254,15 |

Sunt aplicate recomandari din concluziile BAT privind managementul nutritional (reducerea azotului total si a fosforului total excretate):

- ✓ regimul alimentar al animalelor este echilibrat pentru a răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de energie și aminoacizi ușor digerabili;
- ✓ administrarea furajelor se face conform unor rețetare, în funcție de categoria de vârstă a animalelor;
- ✓ regimul alimentar este completat cu aminoacizi sintetici (de exemplu lizină, metionină, treonină, etc) care se dozează în furajele administrate;
- ✓ se adaugă în premixuri enzime pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale.
- ✓ hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde mai bine nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție;
- ✓ se adaugă în premixuri fitază pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale;

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. Apă

7.1.1. Alimentarea cu apa potabilă

Instalații de captare: captarea apei se face din 2 foraje de medie adâncime amplasate în incinta societății cu următoarele caracteristici tehnice:

Forajul F1: H = 58 m; Q_{cap.} = 2,5 l/s; NH_s = -10 m; NH_d = -35 m;

Forajul F2: H = 53 m; Q_{cap.} = 2,5 l/s; NH_s = -7,5 m; NH_d = -22,5 m.

Forajele sunt echipate cu câte o pompă submersibilă tip Rovatti, cu Q = 9 m³/h; H = 48 mCA, P = 3 kW și n = 2.900 rot/min.

Instalații de tratare: nu este cazul.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: aducțiunea apei se face printr-o conductă din azbociment, cu Dn = 80 – 125 mm și L = 170 m cu înmagazinare în 2 rezervoare astfel: un rezervor semiîngropat, din beton armat, cu un volum V = 200m³ din care apa este pompată prin intermediul a 2 pompe tip SADU 65 (una de rezervă) la un rezervor metalic aerian, izolat termic cu H = 10 m și V = 35 m³.

Rețeaua de distribuție a apei potabile: distribuția apei de la rezervorul aerian la consumatorii interni se face gravitațional, prin intermediul unei conducte din azbociment cu Dn = 100 mm și L



APM Brăila - B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de integrată de mediu 11 din 29.11.2011,
revizuită la data de 21.09.2017

10/38

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

= 1.330 m; rețeaua de distribuție este inelară în zona grajdurilor și ramificată în zona construcțiilor auxiliare.

Necesarul de apă pentru desfășurarea activității este prezentat în tabelul 7.1.1.:

Tabelul 7.1.1

| Necesar de apă (mc/zi) | | |
|------------------------|-------|-------|
| maxim | mediu | minim |
| 148,7 | 124 | 62 |

Sunt aplicate recomandările din concluziile BAT privind utilizarea eficientă a apei și anume:

- ✓ menținerea unei evidențe a utilizării apei
- ✓ detectarea și repararea scurgerilor de apă
- ✓ utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor
- ✓ selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum)
- ✓ verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile utilizată pentru curățenie.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate sunt evacuate continuu într-un ansamblu de instalații de epurare astfel: prin intermediul rețelei de canalizare exterioară, (realizată din tuburi de azbociment cu $D_n = 400$ mm și $L_{total} = 1.330$ m), colectate în două camine betonate (apele uzate de la gestație și tineret în cămin de cca. 30 mc iar apele uzate de la îngrășătorie în cămin cca. 15 mc); căminele comunică cu un bazin tip cheson de cca. 50mc; prin intermediul unei stații de pompare (SP 1) apele din cheson sunt pompate la instalația de separare, în care se separă două fracții (solidă și lichidă):

-apa uzată (fracția lichidă- 13.563 m³/an) colectată într-un rezervor metalic cu $V = 45$ m³ și pompată printr-un sistem de pompare (amplasat într-o construcție de protecție de 3,90 x 4,14) la amplasamentul instalațiilor de epurare format din: 2 decantoare primare cu $V_{total} = 1590$ mc, 2 decantoare secundare cu $V_{total} = 150$ mc și 2 bazine de stocare și mineralizare cu $V_{total} = 7845$ m³;

-namolul (partea solidă-1650 t/an) se colectează pe o platformă betonată de cca. 60 mp și transportată pentru mineralizare cu încărcătorul frontal WOLA la 2 platforme de 500 mp fiecare, existente în incinta fermei, betonate și împrejmuite pe trei laturi cu pereți din beton.

După tratare/mineralizare (aprox. de 6 luni) apa uzată și namolul (inclusiv namolul din bazinele instalațiilor de epurare) sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole proprii, arendate sau pe terenurile terților (în cazul unui excedent).

Pentru administrarea părții lichide există în dotare două vidanaje cu $V = 10$ m³ fiecare și pompă cu un tambur de irigații.

Volumele de apă uzată evacuate (conform autorizație AGA) sunt prezentate în tabelul 7.1.2.:

Tabelul 7.1.2.

| Categoría apei | Receptori autorizați | Volum anual (mii mc) | | |
|----------------|----------------------|------------------------|--------|--------|
| | | max. | med. | min. |
| Menajere | Bazine de stocare | 1,723 | 1,438 | 0,719 |
| Tehnologice | | 41,697 | 34,748 | 17,374 |

Sunt aplicate recomandările din concluziile BAT privind reducerea volumului de ape uzate produse și a emisiile din apa uzată și anume:

- ✓ menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil
- ✓ reducerea la minimum a consumului de apă
- ✓ pe platformele de stocare a fracției solide separate din apele uzate tehnologice nu se depozitează alte deșeuri în afara fracției solide depozitate pentru deshidratare și mineralizare
- ✓ se colectează în sistemul de canalizare numai apele pluviale (percolatul) provenit de pe platformele de stocare a fracției solide separate din apele uzate tehnologice



- ✓ apa uzata si namolul sunt tratate/mineralizate in sisteme adecvate si valorificate pe terenuri agricole.

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Ferma de porci se alimentează cu energie electrică de la rețeaua S.C. ELECTRICA S.A. Sucursala Brăila, prin intermediul unui racord electric aerian de 20 kV din L.E.A. 20 kV Dedulești, alimentată la rândul ei din stația de transformare 110/20 kV Ianca. Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor interni ai fermei se face prin intermediul unor tablouri electrice amplasate în principalele sectoare de activitate și prin cabluri electrice tip ACYABY pozate aerian pe stâlpi din beton și din metal, precum și pe clădiri. Unitatea are în exploatare un transformator electric de 250 kVA, întreținut periodic de personalul Stației de distribuție Brăila. Transformatorul folosește ulei de transformator din grupa 2004, fără conținut de compuși bifenilpoli-clorurați.

Sunt respectate recomandările din concluziile BAT privind utilizarea eficientă a energiei:

- ✓ cantitatea de energie consumată este urmărită periodic și contorizată
- ✓ iluminarea spațiilor de lucru se realizează cu sisteme ce asigură consum mic de energie
- ✓ se execută reabilitarea totală a instalației de distribuție atât în exteriorul halelor, cât și în interiorul acestora atunci când este cazul
- ✓ sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată la halele de tineret și maternitate
- ✓ iluminatul se realizează prin intermediul lămpilor cu neon în fiecare compartiment, astfel încât să asigure animalelor iluminat mai mare de 80 lucși timp de 8 ore/zi. La hala nr. 5 – maternitate și tineret se utilizează și becuri cu încălzire.

Consumul de energie electrică în fermă este de 0,090 kWh/loc/zi.

7.3 Combustibili

Pentru desfășurarea activităților sunt utilizate următoarele tipuri de combustibili:

- G.P.L. stocat într-un rezervor suprateran cu capacitatea de 5 m³ utilizat pentru funcționarea a trei centrale termice pentru încălzire și producere apă caldă (o centrală pentru birouri și alte două centrale cu două boilere pentru filtrul sanitar);
- mororina stocată în două rezervoare metalice de cca. 2,6 mc/rezervor amplasate in incintă betonată asigurată cu lacăt, utilizată pentru:
 - funcționarea unei centrale termice și a două generatoare de căldura ANTARES care încălzesc halele de maternitate și tineret,
 - funcționarea autovehiculelor din dotare,
 - funcționarea generatorului de curent.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasamentul fermei se afla la o distanta de cca. 1300 m de localitatea Dedulesti iar functionarea acesteia este avizata de Directia de Sanatate Publica Braila in baza Referatului INSP-CRSP Iasi.

8.1 Creșterea porcinelor

Activitatea de creștere intensivă a porcilor cu o greutate de până la 110kg și peste 110 kg) se desfășoară în 7 hale ale caror compartimente au pardoseala din beton fara asternut; in compartimentele in care sunt cazati vierii se utilizeaza paie intr-un volum redus.

Popularea halelor se face după principiul “totul plin-totul gol”. În cursul unui an sunt crescute cca. 2,4 serii de scroafe, 3,6 serii de porci grași, 6 serii/an tineret porcin (întărcare <50kg). Între două serii, se fac operațiuni de spălare și dezinfectie. Durata perioadei de vid sanitar și igienizarea halelor este de aproximativ 9 zile. După faza de reabilitare sanitară, halele se populează din nou.

Pentru începerea activității se aduc animale pentru reproducție (scroafe și vierii) de la unități specializate. Principalele etape în desfășurarea activității sunt:



- a) recoltarea materialului seminal și însămânțarea artificială a scroafelor și scrofițelor;
 - b) gestația – scroafele confirmate ca fiind gestante sunt cazate în compartimentele de gestație, pentru o perioadă de aprox. 110 zile;
 - c) maternitatea – de la naștere până la înțarcare aprox. 35 zile;
 - d) creșterea - aprox. 60 zile;
 - e) îngrășarea - până la greutatea de cca. 110 kg o perioadă de aprox. 95 zile;
- peste 110 kg o perioadă de peste 95 zile.
 - f) livrarea - sunt livrați porcii vii, cu o greutate de aprox. 110 kg și peste 110 kg.
- Halele de creștere sunt amenajate astfel:

Hala nr. 1 (Gestație 1)

- Destinație:**
- adăpostirea scroafelor și scrofițelor înainte și după montă;
 - adăpostirea vierilor;
 - spațiu pentru montă/însămânțare artificială;
 - laborator;

Descrierea: hală cu suprafață construită de 1.987 mp cu două compartimente, compartimentul 1 are 20 boxe (câte 10 boxe/coridor de circulație) pentru scroafe iar compartimentul 2 are 14 boxe pentru scrofițe după montă, 12 boxe pentru vierii, 2 boxe pentru scroafe și scrofițe în așteptare și 5 boxe de rezervă, laborator; suprafața utilă a unei boxe (pentru adăpostirea scroafelor și scrofițelor înainte și după montă) din cele 34 boxe existente în hala nr. 1 este de 34mp;
-conform Ord. ANSVSA nr. 202/2006 capacitatea halei este de 580 scroafe iar suprafața specifică utilă este:

- pentru scroafe: 2,25 mp/cap, respectiv 15 animale/boxă
- pentru scrofițe: 1,64 mp/cap, respectiv 20 animale/boxă,

-în conformitate cu angajamentele asumate în cadrul Măsurii 2.1.5 A. este adăpostit un nr. de 512 scroafe și scrofițe.

Scroafele sunt ținute libere în perioada de gestație (cca. 15-16 săptămâni).

Sistemul de aerisire al halei este compus din:

- Compartimentul 1: 5 aerisiri cu ventilator;
- Compartimentul 2: 5 aerisiri fără ventilator
- Compartimentul 2: 2 aerisiri cu ventilator, practicate în peretele lateral.

Fiecare aerisire practicata în acoperișul halelor are diametrul de 0,70 m și se ridică la cca. 1 m deasupra cornișei halei.

Hala nr. 2 (Gestație 2)

- Destinație:**
- adăpostirea scroafelor înainte și după montă într-un compartiment (3) format din 20 de boxe;
 - rezervă la igienizarea halei nr. 1, într-un compartiment (4) format din 24 boxe;

Descrierea halei: hală cu suprafață construită de 1.987 mp este formată din două compartimente 3 și 4 despărțite între ele de o cameră tampon; suprafața utilă a unei boxe este de 34 mp;
-conform Ord. ANSVSA nr. 202/2006 capacitatea halei (compartiment 3) este de 300 scroafe iar suprafața specifică utilă este de:

- pentru scroafe: 2,25mp/cap, respectiv 15 animale/boxă,

-în conformitate cu angajamentele asumate în cadrul Măsurii 2.1.5 A. este adăpostit un nr. de 260 scroafe.

Scroafele sunt ținute libere în perioada de gestație (cca. 15-16 săptămâni).

Sistemul de aerisire al halei: fiecare compartiment este prevăzut cu câte 5 aerisiri fără ventilator. Fiecare aerisire are diametrul de 0,7m și se ridică la cca. 1m deasupra cornișei halei.

Hala nr. 3 (Tineret)

Destinație: adăpostirea purceilor tineri (până în 50 kg).

Descrierea halei: hală cu suprafață construită de 1.987 mp, formată din două compartimente cu 42 boxe; suprafața utilă a unei boxe este de 34 mp iar suprafața specifică utilă este de 0,4 mp/cap; conform Ord. ANSVSA nr. 202/2006 capacitatea halei este de 3570 capete tineret din care:



● 20 boxe x 85 cap/boxă = 1.700 cap;

● 22 boxe x 85 cap/boxă = 1.870 cap;

Sistemul de aerisire: fiecare compartiment are cate 7 aerisiri fără ventilator. Fiecare aerisire are diametrul de 0,35 m și se ridică la cca 1,70 m deasupra cornișei halei.

Hala nr. 5 (Maternitate și tineret)

Destinație: ● adăpostirea scroafelor pentru fătare și alăptare

● adăpostirea tineretului înțărcat

Descrierea halei: hala cu suprafata de 2243 mp cu nouă compartimente, din care 6 compartimente de maternitate cu 204 boxe individuale și 3 compartimente pentru creștere tineret cu 42 boxe/comp. = 126 boxe; suprafata utilă a unei boxe pentru tineret este de 3 mp iar suprafata specifică utilă este de 0,2 mp/cap; conform Ord. ANSVSA nr. 202/2006 capacitatea halei este de 1890 locuri tineret și 204 locuri scroafe pentru fătare și alăptare;

Sistem de incalzire – eleveuze electrice, centrala termica și tun generator de aer cald alimentate cu motorina.

Sistemul de aerisire al compartimentului pentru maternitate este compus din:

- Maternitate 1: 2 aerisiri cu ventilator;
- Maternitate 2: 1 aerisire fără ventilator;
- Maternitate 3: 1 aerisire fără ventilator;
- Maternitate 4: 1 aerisire fără ventilator;
- Maternitate 5: 3 aerisiri fără ventilator;
- Maternitate 6: 3 aerisiri fără ventilator;

Fiecare aerisire are diametrul de 0,35 m și se ridică la cca 1,70 m deasupra cornișei halei.

Sistemul de aerisire al compartimentului pentru tineret: fiecare compartiment are cate 2 aerisiri cu ventilator.

Hala nr. 11 – Îngrășătorie 3

Destinație: porci la îngrășat până la o greutate de peste 110 kg;

Descrierea halei: hala cu suprafata de 2.196 mp cu patru compartimente, din care populate sunt două compartimente cu 24 boxe, (cate 12 boxe/compartiment) care adăpostesc 816 locuri; suprafata utilă este de 1 mp/loc;

-conform Ord. ANSVSA nr. 202/2006 capacitatea halei este de 816 locuri;

- în conformitate cu angajamentele asumate în cadrul Măsurii 2.1.5 A. este adăpostit un numar de 720 porci.

Sistemul de aerisire: fiecare compartiment are cate 5 aerisiri fără ventilator. Fiecare aerisire are diametrul de 0,70 m și se ridică la cca 1 m deasupra cornișei halei.

Alimentarea cu furaje, apa și iluminatul sunt comune pentru halele nr. 1, 2, 3, 5 și 11 astfel:

Sistemul de furajare este realizat manual: se transportă cu caruciorul de la buncare până în hala și se descarcă pe pardoseala boxei.

Sistemul de alimentare cu apă: conducte din PVC, prevăzute cu suzete din inox.

Sistemul de iluminare se realizează prin intermediul lămpilor cu neon în fiecare compartiment, astfel încât să asigure animalelor iluminat mai mare de 80 lucși timp de 8 ore/zi conform Ord. ANSVSA nr. 202/2006.

Hala nr. 12 și Hala nr. 13 – Îngrășătorie 2 și 1

Destinație: porci pentru îngrășat până la o greutate de 110 kg

Descrierea halei: fiecare hala are suprafata de 2.196 mp mp cu 4 compartimente, cu 48 boxe, (cate 12 boxe/compartiment) care adăpostesc 2256 locuri/capete; suprafata utilă a unei boxe este de 34 mp iar suprafata utilă totala pe hala este de 1632 mp;

-conform Ord. ANSVSA nr. 202/2006 capacitatea unei hale este de 2496 de locuri;

-în conformitate cu angajamentele asumate în cadrul Măsurii 2.1.5 A. este adăpostit un numar de 2256 porci.

Sistemul de furajare este automatizat, prin conducte acționate prin cablu care asigură distribuția hranei la fiecare animal.



APM Brăila - B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de integrare de mediu 11 din 29.11.2011,

14/38

revizuită la data de 21.09.2017

Vizat spre neschimbare

Semnătura.....

Sistemul de alimentare cu apă: conducte din PVC, prevăzute cu suzete din inox.

Sistemul de iluminare se realizează prin intermediul lămpilor cu neon în fiecare compartiment, astfel încât să asigure animalelor iluminat mai mare de 80 luși timp de 8 ore/zi conform Ord. ANSVSA nr. 202/2006.

Sistemul de aerisire al halei pentru îngrășătorie 1 și 2: fiecare compartiment câte 5 aerisiri fără ventilator.

Sunt respectate recomandările din concluziile B.A.T. privind prevenirea sau, în cazul în care nu este posibil, reducerea emisiilor de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite din fermă și anume:

- ✓ asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili: se vor respecta toate prevederile Planului de măsuri precizate în referatul INSP – CRSP Iași nr. 1666/02.11.2015 și avizat de DSP Brăila; în imediata vecinătate a fermei se află terenuri agricole, care se constituie în zone tampon;
- ✓ se utilizează un sistem de adăposturi care aplică următoarele principii: menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (prin evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare), reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (prin grătare de metal deasupra canalului central, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere), evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere lichide și solide situate în exterior, menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut cu materiale higroscopice;
- ✓ optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din hale: sunt prevăzute coșuri de ventilație amplasate pe un rând pe acoperiș, existența barierelor vegetale.

Sistemul de colectare și evacuare al dejecțiilor și apelor uzate din halele de creștere a porcilor constă din pardoseală din beton, cu pantă către două canale longitudinale, amplasate pe mijocul halilor, acoperite cu grătare din elemente prefabricate din beton, de unde dejecțiile sunt preluate în rețeaua de canalizare exterioară. Apele uzate sunt evacuate continuu într-un ansamblu de instalații de epurare astfel: prin intermediul rețelei de canalizare exterioară, (realizată din tuburi de azbociment cu $D_n = 400$ mm și $L_{total} = 1.330$ m), colectate în două camine betonate (apele uzate de la gestație și tineret în cămin de cca. 30 mc iar apele uzate de la îngrășătorie în cămin cca. 15 mc); căminele comunică cu un bazin tip cheson de cca. 50mc; prin intermediul unei stații de pompare (SP 1) apele din cheson sunt pompate la instalația de separare, în care se separă două fracții (solidă și lichidă):

-apa uzată (fracția lichidă- 13.563 m³/an) colectată într-un rezervor metalic cu $V = 45$ m³ și pompată printr-un sistem de pompare (amplasat într-o construcție de protecție de 3,90 x 4,14) la amplasamentul instalațiilor de epurare format din: 2 decantoare primare cu $V_{total} = 1590$ mc, 2 decantoare secundare cu $V_{total} = 150$ mc și 2 bazine de stocare și mineralizare cu $V_{total} = 7845$ m³;

-namolul (partea solidă-1650 t/an) se colectează pe o platformă betonată de cca. 60 mp și transportată pentru mineralizare cu încărcătorul frontal WOLA la 2 platforme de 500 mp fiecare, existente în incinta fermei, betonate și împrejmuite pe trei laturi cu pereți din beton.

După tratare/mineralizare (aprox. de 6 luni) apa uzată și namolul (inclusiv namolul din bazinele instalațiilor de epurare) sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole proprii, arendate sau pe terenurile terților (în cazul unui excedent).

Pentru administrarea părții lichide există în dotare două vidanaje cu $V = 10$ m³ fiecare și pompă cu un tambur de irigații.

Sunt aplicate recomandările din concluziile B.A.T. privind tehnicile de depozitare a dejecțiilor:

- ✓ fracția solidă rezultată de la separarea apei uzate (separare prin presare) este transportată cu un încărcător frontal WOLA la platformele de deshidratare, existente în incinta fermei;
- ✓ platformele de depozitare temporară a dejecțiilor solide sunt betonate (impermeabile) și sunt prevăzute cu sistem de scurgere conectat la rigolele de colectare a apelor pluviale contaminate, care se descarcă în sistemul de canalizare al apelor uzate;
- ✓ platforma de depozitare a dejecțiilor solide este prevăzută cu trei pereți,
- ✓ capacitatea de depozitare a dejecțiilor solide este de cca 3 ani.



Cadavrele sunt stocate temporar în container frigorific care utilizează ca agent de răcire Freon 404A și preluate în vederea eliminării prin incinerare de către o societate autorizată pentru acest tip de servicii; după golire se realizează dezinsecția containerului cu produse dezinfectante specifice.

Deratizarea, dezinsecția și dezinsecția halelor. Popularea compartimentelor se face după principiul "totul plin-totul gol". Între două serii, se fac operațiuni speciale de spălare și dezinsecție/ dezinsecție, operațiuni executate de medicul veterinar conform contract. După faza de reabilitare sanitară, halele sunt repopulate.

8.2 Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă (40t/zi)

8.2.1 Fazele procesului

a) Recepția materiilor prime

-recepția cantitativă - se realizează pe fiecare produs și constă în verificarea pe bază de cântărire a tuturor cantităților fizice din produsele care se aprovizionează. Măsurarea se face prin cântărire cu ajutorul cântarului pod basculă de 60 t din dotare.

-recepția calitativă -constă în examinarea caracteristicilor fizice (culoare, miros, gust, formă, grad de omogenitate, umiditate, greutate hectolitrică, corpuri străine și dăunători) și a compoziției chimice (proteine, examene microbiologice, toxicologice, contaminări și reziduuri). Analizele fizice se realizează în laboratorul propriu iar cele de ordin calitativ se realizează de laboratoarele autorizate cu care societatea are contract.

b) Manipularea materiilor prime

- descărcarea mecanizată sau manuală;
- transportul de la recepție la magazii de depozitare temporară, iar de aici la bucătăria furajeră care se face cu mijloace de transport de tip tractor cu remorcă, wolla.

c) Depozitarea materiilor prime (în magazine și pe platforme semiacoperite).

d) Dozarea materiilor prime- măsurarea prin cântărire în vederea obținerii amestecului conform rețetelor de fabricație, pentru fiecare specie și categorie de animale.

e) Omogenizarea componentelor- necesară pentru ca toate elementele componente ale unei șarje să fie cât mai uniforme sub aspectul granulației, sau să nu depășească o anumită limită superioară conform parametrilor de calitate ai rețetei respective. Gradul de omogenizare al amestecului este influențat de timpul de amestecare care este determinat de sortimentele furajere prezente în rețetă care este de 10 minute și tipul de mestecător utilizat. Principiul de lucru al amestecătorului se bazează pe operațiunile de împingere-ridicare – rostogolire a întregii mase a componentelor. În ultima fază de amestecare, în funcție de tipul de furaj se administrează prin spray-ere ulei de soia/floarea soarelui. Uleiul depozitat într-un bazin de stocare din interior este pompat într-o cuvă gradată, dotată cu termorezistență pentru fluidizare și apoi este împins într-o instalație de spray-ere.

8.2.2 Bilanț de materiale

Materiile prime folosite în procesul de fabricație sunt: cerealele în proporție de cca. 75% (porumb, orz, grâu, mazăre), șroturi și tărâțe în proporție de cca 22% și aditivi furajeri și premixuri în proporție de cca. 3%. Cerealele provin din producția agricolă proprie și/sau sunt achiziționate direct de la alți producători agricoli. Șroturile și tărâțele se achiziționează de la societăți de profil și sunt însoțite de documente de conformitate și calitate. Aditivii furajeri și premixurile provin de la societăți comerciale acreditate pentru produse specifice și sunt însoțite de certificate sanitar veterinar care atestă valabilitatea, folosirea acestora în hrana animalelor, precum și fișe tehnice în care sunt descrise elementele componente.

8.2.3 Descrierea procesului tehnologic

Materiile prime – cerealele și șroturile (macroelemente) sunt depozitate pe platforme de unde sunt preluate cu sistemul de transport wolla – tractor iar aditivii furajeri (microelementele) sunt depozitate în magazine separate de unde sunt preluate manual și aduse în incinta bucătăriei furajere. După dozare cerealele și șroturile sunt preluate prin intermediul șnecului de absorbție în moară



spre măcinare, de unde ajung prin intermediul altui șnec în amestecător. Microelementele dozate sunt introduse direct în amestecător. Șarja standard de furaj este de o tonă iar timpul de fabricație este de cca. 45 min. În funcție de tipul de furaj este administrat uleiul prin intermediul instalației de spray-ere. După amestec (cca 10 min.) furajul gata preparat este transferat printr-un șnec către exterior în buncărul mobil sau remorcă pentru a ajunge la buncăre de consum de la halele de producție.

8.2.4 Securitate și biosecuritate

Incinta bucătăriei de producere a furajului este separată de restul Fermei, activitatea desfășurându-se într-o clădire separată de aceasta. Paza întregii ferme este asigurată permanent. Intrările de acces în incinta bucătăriei furajere sunt prevăzute cu sisteme de închidere și asigurare cu lacăte, accesul se face separat pentru personal și mijloace de transport rutiere proprii față de accesul pentru mijloacele de transport destinate relației comerciale, intrările fiind prevăzute cu dezinfectoare pentru persoane și rutier. Grupul social la care au acces salariații bucătăriei furajere este prevăzut cu vestiare, dușuri, spălător și sala de mese. Grupul sanitar este prevăzut cu wc-uri, cu cabine separate pentru bărbați și femei precum și spălător.

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

9.1 Aer

Instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu și sursele generatoare sunt prezentate în tabelul 9.1

tabelul 9.1

| Nr. crt. | Sursa poluatoare | Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu |
|----------|--|--|
| 1 | Hala nr. 1 (gestație 1) | Compartimentul 1 - 5 aerisiri cu ventilator Compartimentul 2 - 5 aerisiri fără ventilator Fiecare aerisire are $\Phi=0,70$ m și $H=cca. 1$ m peste cornișa halei Compartimentul 2: 2 aerisiri cu ventilator, practicate în peretele lateral. |
| 2 | Hala nr. 2 (gestație 2) | Compartimentele 3 și 4 cu câte 5 aerisiri fără ventilator Fiecare aerisire are $\Phi=0,70$ m și $H=cca. 1$ m peste cornișa halei |
| 3 | Hala nr. 3 (Tineret) | Compartimentele 1 și 2 cu câte 7 aerisiri fără ventilator Fiecare aerisire are $\Phi=0,35$ m și $H=cca 1,70$ m peste cornișa halei |
| 4 | Hala nr. 5 (Maternitate și tineret) | Maternitate 1: 2 aerisiri cu ventilator; Maternitate 2, 3, 4 câte 1 aerisire fără ventilator; Maternitate 5 și 6 câte 3 aerisiri fără ventilator; Tineret 1, 2, 3 cu câte 2 aerisiri cu ventilator; Fiecare aerisire are $\Phi=0,35$ m și $H=cca 1,70$ m peste cornișa halei |
| 5 | Hala nr. 11 – (Îngrășătorie 3) | Compartimentele 9 și 10 cu câte 5 aerisiri fără ventilator Fiecare aerisire are $\Phi=0,70$ m și $H=cca. 1$ m peste cornișa halei |
| 6 | Hala nr. 12 – (Îngrășătorie 2) | Compartimentele 5, 6, 7 și 8 cu câte 5 aerisiri fără ventilator Fiecare aerisire are $\Phi =0,70$ m și $H=cca. 1$ m peste cornișa halei |
| 7 | Hala nr. 13 – (Îngrășătorie 1) | Compartimentele 1, 2, 3, 4 cu câte 5 aerisiri fără ventilator Fiecare aerisire are $\Phi=0,70$ m și $H=cca. 1$ m peste cornișa halei |
| 8 | Centrala termică pe motorină | Coș de dispersie cu $\Phi=0,3$ m și $H=2$ m |
| 9 | Trei centrale termice pe GPL | Trei coșuri de dispesie fiecare cu $\Phi=0,3$ m și $H=2$ m |

Coșurile de ventilație (aerisirile) sunt amplasate pe acoperișul halelor pe un rând. Debitul de aer este reglabil în funcție de anotimp, prin intermediul ferestrelor (ferestre cu deschidere în sus vara,



respectiv deschidere în jos iarna). Ventilația naturală/mixtă asigură un schimb continuu de aer prin ferestrele amplasate în pereții longitudinali și coșurile de evacuare amplasate în acoperiș pe un rând la nivelul coamei. Intensitatea schimbului de aer este condiționată de suprafața deschiderilor de admisie și a coșurilor de evacuare, de înălțimea de aspirație, de diferența de temperatură dintre masa aerului din adăpost și mediul exterior (gurile de admisie și coșurile de evacuare sunt prevăzute din construcție cu clapete care pot reduce în funcție de necesități secțiunile de circulație a aerului).

9.2 Apă

-sistem de colectare și separare a apelor uzate format din: rețea de canalizare, bazin betonat de colectare și pompare tip cheson, presa de separare, rezervor metalic de 45 m³ sistem de pompare și rețeaua de canalizare pentru transport ape uzate la bazinele de stocare și mineralizare;
-instalatiile de epurare formata din: 2 decantoare primare, cu $V_{total} = 1.590 \text{ m}^3$, 2 decantoare secundare, cu $V_{total} = 150 \text{ m}^3$, 2 bazine de stocare cu $V_{total} = 7.845 \text{ m}^3$;
-rigole de colectare levigat aferente platformelor betonate pentru stocarea dejecțiilor cu evacuare în rezervorul metalic de 45 mc.

9.3 Sol

-**Platforma betonată** pentru stocarea dejecțiilor cu $S = 60 \text{ mp}$, aferentă preseii de separare;
-**Platformă betonată**, bicompartimentată de 1000mp, pentru mineralizarea dejecțiilor, prevăzută pe trei laturi cu pereți din beton cu $H = 3,5 \text{ m}$ cu cap. totală de 3500 mc;
-**Platforme betonate** pentru amplasarea rezervorului de GPL și circulația mijloacelor auto și a utilajelor.

9.4 Alte dotări

-spațiu frigorific pentru stocarea temporară a cadavrelor.

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

10.1 Aer

Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele generatoare de emisii din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.

| Nr. crt. | Sursa generatoare | Punct de emisie | Poluanți emiși |
|----------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1 | Hale porci | Sistemul de ventilație al halelor | metan (CH ₄), amoniac (NH ₃), oxid de azot (N ₂ O) |
| 2 | Centrale termice pe GPL | Coșuri de dispersie gaze arse | bioxid de sulf (SO ₂), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (Nox), pulberi |
| 3 | Centrala termică pe motorină | | |

a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă de la centralele termice se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.2.

Tabelul 10.1.2.

| Nr. crt. | Sursa generatoare | Puncte de emisie | Poluanții emiși | VLE (mg/m ³ N) conform Ord. MAPPM nr. 462/2002 |
|----------|---------------------|------------------|-----------------|---|
| 1 | Centrale termice ce | Coșuri de | CO | 100 |



| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------|------|
| | funcționează cu GPL (filtru sanitar și pavilion administrativ) | evacuare a gazelor arse | SO ₂ | 35 |
| | | | NO _x | 350 |
| | | | pulberi | 5 |
| 2 | Centrala termică ce funcționează cu motorină (hală maternitate și tineret) | Coșuri de evacuare a gazelor arse | CO | 170 |
| | | | SO ₂ | 1700 |
| | | | NO _x | 450 |
| | | | pulberi | 50 |

b) Emisii difuze și mirosuri

Principalele surse de emisii difuze în aer și de mirosuri (metan, amoniac, oxid de azot) sunt:

- halele de creștere a porcilor
- platformele betonate de stocare a dejecțiilor solide
- bazinele de stocare a apelor uzate
- împrăștierea fertilizanților naturali sub formă solidă sau lichidă pe terenurile agricole.

Sunt aplicate următoarele recomandări din concluziile B.A.T. privind reducerea emisiilor:

- ✓ menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (prin evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);
- ✓ reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (prin grătare de metal deasupra canalului central, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);
- ✓ evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozite de dejecții animaliere lichide și solide, situate în exterior;
- ✓ pentru evacuarea aerului viciat sunt prevăzute coșuri de ventilație, amplasate pe acoperiș, pe un rând;
- ✓ distanța dintre fermă și receptorii sensibili/zona locuită din cadrul loc. Dedulești este de cca 1300m; în imediata vecinătate a fermei se află terenuri agricole, arbori și arbuști specifici zonei, care se constituie în zone tampon/ bariere naturale;
- ✓ sunt detectate scurgerile accidentale din bazinele de stocare a dejecțiilor lichide prin monitorizarea calității apei freatice din forajul de observație amplasat în aval de instalațiile de epurare;
- ✓ apele uzate stocate în bazinele de decantare sunt supuse proceselor de fermentare/mineralizare în condiții mixte aerobe/ anaerobe;
- ✓ nu se practică aerarea prin aeratoare submersibile / plutitoare;
- ✓ valorificarea apelor uzate și dejecțiilor se face în baza studiului agrochimic;
- ✓ menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere;
- ✓ evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ;
- ✓ aplicarea dejecțiilor lichide pe terenurile agricole se face cu o vidanță specială și cu o instalație de irigare cu tambur.

10.2 Apă

10.2.1. Tipuri de ape uzate și modul de epurare/evacuare, valorile limită admise la evacuare poluanții emiși

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

Tabelul 10.2.1.

| Nr. crt. | Sursa generatoare | Natura apei uzate | Poluanți emiși | Mod de valorificare |
|----------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|
|----------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|



APM Brăila - B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de integrată de mediu 11 din 29.11.2011,
revizuită la data de 21.09.2017

19/38

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

| Nr. crt. | Sursa generatoare | Natura apei uzate | Poluanți emiși | Mod de valorificare |
|----------|--|---|--|--|
| 1 | Apa uzata rezultata de la separarea mecanica | Ape uzate menajere, ape uzate tehnologice, ape pluviale | - suspensii; - substanțe oxidabile, în special organice; - compuși cu azot; - sulfuri și H ₂ S; - fosfor total; - reziduu fix; - substanțe extractibile cu solvenți organici; | Valorificate ca fertilizant în conformitate cu prevederile Studiului agrochimic întocmit de către Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Brăila studiului Brăila (conform prevederilor AGA nr.22/15.02.2017 emisă de A.B.A Buzău – Ialomița) |

10.3 Sol și apă subterană

10.3.1 Emisii de poluanți în sol

Sursele generatoare de poluanți, poluanții emiși în sol și valorile limita admise sunt prezentate în tabelul 10.3.1:

Tabelul 10.3.1

| Nr. crt. | Sursa generatoare | puncte de prelevare/adancimi (0-20cm; 20-50cm) | Poluanții emiși | VLE conform Ord.756/1997- valori limită folosințe mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată) |
|----------|--|---|-----------------|--|
| 1 | Activități de creștere porci, procesare și tratare/mineralizate deseuri și ape uzate | -S1 –zona gospodărie carburanți; S3 –zona halei de îngrășătorie; S4 –zona platformei; S5 –zona centralei termice; S6 –zona separatorului; S7 – zona halei de maternitate; S8 –zona halei de gestație. S2 și S9- incinta instalațiilor de epurare | pH | - |
| | | | Amoniu | - |
| | | | Azotiți | - |
| | | | Azotați | - |
| | | | Sulfuri | 400,00 |
| | | | Sulfați | 5.000,00 |
| | | | Fosfor | - |

10.3.2 Emisii de poluanți în apa subterană

Sursele generatoare de poluanți, poluanții emiși în apa subterana și valorile limita admise sunt prezentate în tabelul 10.3.2:

Tabelul 10.3.2

| Nr. crt. | Sursa generatoare | factor de mediu/puncte de prelevare | Poluanții emiși | VLE admise Ord. 621/2014 |
|----------|--|--|----------------------------|--------------------------|
| 1 | Activități de creștere porci, procesare și tratare/mineralizare deseuri și ape uzate | Apă subterană: foraj de observație amplasat în aval de instalațiile de epurare | pH | - |
| | | | N – NH ₄ | - |
| | | | NH ₄ | 1,0 |
| | | | Azotiți (NO ₂) | 0,5 |
| | | | Azotați (NO ₃) | - |
| | | | Fosfați (PO ₄) | 0,9 |
| | | | Sulfați | 560 |
| | | | Sulfuri | - |
| Cloruri | 760 | | | |
| Cadmium | 0,005 | | | |



APM Brăila - B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732 Fax: 0339.401837

Autorizație de integrată de mediu 11 din 29.11.2011,
revizuită la data de 21.09.2017

20/38

Vizat spre neschimbare
Semnătura.....

| Numele si codul deseului si denumirea emisiei | Modul de gestionare | Cantitatea |
|---|--|---------------------|
| 13 02 05* - Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere | Colectate separat in spatiu special amenajat si valorificate prin operatori economici autorizați | 300 l |
| 16 01 07* - Filtre de ulei | Stocate in spatiu special amenajat si eliminate prin operatori economici autorizați | Cantitati variabile |
| 16 06 01* - Baterii cu plumb | Colectate separat in spatiu special amenajat si valorificate prin operatori economici autorizați | |
| 16 01 03 - Anvelope | | |
| 20 03 01 - Deșeuri menajere | Stocate in spatiu special amenajat si eliminate prin operatori economici autorizați | 4 to |

11.2 Deșeuri refolosite-nu este cazul

11.3 Depozitare definitivă a deșeurilor –nu este cazul

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ

12.1. INCADRARE

Operatorul nu intră sub incidența prevederilor *H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*, cu modificările și completările ulterioare.

12.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase utilizate pe amplasament, clasificarea și capacitățile maxime de stocare ale acestora sunt prezentate in tabelul 12.2:

Tabelul 12.2

| Nr. crt. | Denumirea substanței | Capacitate max. de depozitare (mc/t) | Clasificare / etichetare (cf. HG 1408/2008) |
|----------|---|--------------------------------------|--|
| 1. | Propan | 5 mc | F ⁺ - foarte inflamabil, T-toxic Fraze de risc: R12, R45 Fraze se securitate: S2, S9, S16 |
| 2. | Motorină | 10 mc | Xn – Nociv; Fraze de risc: R40 Fraze de securitate:S36/37; |
| 3. | Uleiuri tehnice | 300 l | T-toxic, Fraze de risc: R45 |
| 4. | Substanțe de dezinsecție, dezinsecție și deratizare | 500 l | Fraze de risc: R20/21/22, R34, R40 |

12.3. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL

- Operatorul deține documente care permit cunoașterea naturii și riscurilor substanțelor, preparatelor periculoase prezente în instalațiile sale (fișele de securitate).

- Substanțele chimice toxice și periculoase sunt stocate în spații (magazii) special amenajate, supravegheate, în ambalaje originale/rezervoare speciale construite și protejate în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale fiecărei substanțe în parte.

- Recipientii care conțin substanțe periculoase poartă inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.

- Operatorul trebuie să se asigure că este funcțional Planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament pentru



| Nr. crt. | Sursa generatoare | factor de mediu/puncte de prelevare | Poluanții emiși | VLE | Ord. |
|----------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|------|
| | | | | admise 621/2014 | |
| | | | Hg | 0,001 | |
| | | | Pb | 0,01 | |
| | | | As | 0,01 | |
| | | | Fenoli | 0,071 | |

10.4 Zgomot

-in urma monitorizarile efectuate a rezultat ca emisiile de zgomot se încadrează în limita admisibilă a nivelului de zgomot de 65 dB(A), pentru zona industrială, conform Ord. M.M.G.A. nr. 678/2006, pentru aprobarea ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor.

-activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88 - în timpul zilei 65 Db, curba de zgomot Cz60.

-măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare acreditate, la limita exterioară a fermei, pe laturile: S și V – o data pe an, pe perioada desfășurării activității.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi colectate separat conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare și cu respectarea prevederilor Deciziei Comisiei nr. 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului și ale H. G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

11.1 Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

11.1.1 Deșeuri periculoase și nepericuloase produse rezultate din activitatea fermei și managementul acestora sunt prezentate în tabelul 11.1.1:

Tabelul 11.1.1

| Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei | Modul de gestionare | Cantitatea |
|--|---|---------------------|
| 19 08 14 - Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13 | Tratate/ mineralizate pe platforme betonate și valorificate ca fertilizant pe terenurile agricole | 1650 t/an |
| 02 01 02 - Cadavre/mortalități | Colectate în camera frigorifică și eliminate prin operatori economici autorizați | 50,8 t |
| 18 02 08 - Medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07 | Stocate în spațiu special amenajat și eliminate prin operatori economici autorizați | 0,15 t |
| 15 01 01 - Deșeuri ambalaje de hârtie și carton | Colectate separat în spațiu special amenajat și valorificate prin operatori economici autorizați | 1,5 m ³ |
| 15 01 02 - Deșeuri de ambalaje de materiale plastice | | Cantități variabile |
| 15 02 03 - Echipamente uzate de protecția muncii | | |



| Nr. crt. | Sursa generatoare | Poluanți analizați și modul de conformare |
|----------|--|--|
| 1 | Activități administrative, de creștere porci, ape din precipitații | Incadrarea în prevederile Studiului agrochimic întocmit de către Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Brăila studiului Brăila (conform prevederilor AGA nr.22/15.02.2017 emisă de A.B.A Buzău – Ialomița); |

13.2.1. Monitorizarea calității solului se va face conform tabelului 13.2.1:

Tabelul 13.2.1

| Locul prelevării probei (de la două adâncimi 5 cm și 30 cm) | Indicator de calitate analizat | Frecvența de analiză | Metode de analiză |
|--|---|----------------------|-------------------|
| -punctele S ₁ , S ₃ – S ₈ amplasate în interiorul fermei; -punctele S ₂ și S ₉ amplasate în vecinătatea instalațiilor de epurare | Amoniu, Azotiți Azotați, Sulfuri Sulfați, pH, Fosfor | Anual | Standardizate |

13.2.2. Monitorizarea calității apei subterane se va face conform tabelului 13.2.2:

Tabelul 13.2.2

| Locul prelevării probei | Indicatorul de calitate analizat | Frecvența de monitorizare | Metode de analiză |
|--|--|---------------------------|-------------------|
| Foraj de observație (amplasat în apropierea instalațiilor de epurare) | pH, N – NH ₄ , NH ₄ , Azotiți (NO ₂), Azotați (NO ₃), Fosfați (PO ₄), Sulfați, Sulfuri, Cloruri, Cadmiu, Hg, Pb, As, Fenoli | semestrial | Standardizate |

13.3. Deșuri

- ✓ Conform prevederilor H.G. 856/2002, cu modificările ulterioare, se va ține lunar evidența deșeurilor produse, evidență ce va cuprinde următoarele informații: tip, cod, instalația producătoare, cantitatea, modul de stocare, data predării, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse. Se va întocmi 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 verificare și control. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:
 - cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare
 - numele agentului și transportatorului de deșuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
 - confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșuri periculoase/nepericuloase și locul de depozitare/eliminare;
- ✓ Conform prevederilor art. 2.1 din partea a II-a a Anexei nr. 1 din Ord. MMGA nr. 296/2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, când namolurile și apele uzate sunt livrate în afara fermei, operatorul va trebui să dețină un borderou care să cuprindă: producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării.
- ✓ Dejecțiile se predau utilizatorului după analizarea calității acestora.

13.4. Monitorizare zgomot

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei (laturile S și V) și va fi monitorizat anual de către operator, prin intermediul unui laborator acreditat, pe perioada desfășurării activității. limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale se vor încadra în prevederile STAS 10009/88: în timpul zilei - 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.



minimizarea efectelor negative asupra mediului. Planul trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute și să fie disponibil în orice moment pentru inspecția autorităților de specialitate. În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale au fost stabilite:

- sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu,
- lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale,
- poluanții potențiali,
- programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale,
- componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor,
- componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale,
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale,
- procedura privind înregistrarea informațiilor referitoare la producerea evenimentelor de poluare accidentală,
- procedura de alarmare în cazul producerii poluărilor accidentale.

• Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte semnificative asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din înregistrările scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- tipul, momentul și durata defecțiunii,
- cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
- urmările defecțiunii în interiorul și exteriorul obiectivului,
- toate măsurile inițiate.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

-Toate analizele probelor prelevate pentru toți factorii de mediu se vor efectua de către laboratoare acreditate, care utilizează metodologii în conformitate cu normele și reglementările în vigoare.

-Frecvența monitorizării așa cum este prevăzută în prezenta autorizație, poate fi modificată doar cu acordul scris al A.P.M. Brăila după evaluarea monitorizării anterioare.

-Operatorul trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate la următoarele puncte de prelevare și monitorizare pentru emisii în aer (coșurile de evacuare a gazelor arse de la centralele termice), nivel de zgomot (limita amplasamentului, pe latura dinspre S și V), emisii în apa freatică (forajele de observație), emisii în sol (zona amplasamentului fermei și a instalațiilor de epurare).

-Se va asigura accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții organelor de control abilitate.

13.1. Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform tabelului 13.1:

Tabelul 13.1

| Nr. Crt. | Punct de prelevare | Poluanți analizați | Frecvența de monitorizare | Tipul monitorizării | Metoda de analiză |
|----------|---|---|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Coșuri de evacuare de la centralele termice | CO SO ₂ NO _x Pulberi | anual | discontinua | Standardizate |

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință:

| Locul recoltării | Data și ora recoltării, începere/terminare | Capacitatea instalației | Noxe | Val. calculată a emisiilor în cond. de referință | Parametri auxiliari: debit gaze evacuate, T gaze evacuate. |
|------------------|--|-------------------------|------|--|--|
| | | | | | |

13.2. Monitorizarea emisiilor în apa evacuată se va realiza conform tabelului 13.2:

Tabelul 13.2



| Raport | Frecvența | Data de depunere a raportărilor |
|---|----------------------|--|
| Raportare privind evidența uleiurilor utilizate, cantitatea, calitatea; proveniența uleiurilor uzate valorificate sau predate la alt operator pentru valorificare/eliminare | Semestrială | La începutul perioadei următoare de raportare și la solicitarea APM Brăila |
| Raportarea accidentelor de mediu | Cu ocazia producerii | In maxim 24 de ore după producere |
| Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu | Anual | Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent |
| Plan de închidere a amplasamentului | - | La data producerii |
| Sesizari (acolo unde apar) | Ori de câte ori apar | 10 zile de la încheierea lunii în care s-a făcut sesizarea. |
| Notificare în caz de opriri ale instalațiilor (pentru reparații capitale), conform anexei III | Ori de câte ori apar | Cu 48 de ore înaintea opririi |

• conform art. 5 alin. (1)-(4) și art. 16 alin. (1) din Regulamentul (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 *privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului nr. 91/689/CEE și nr. 96/61/CE și a H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului*, operatorul va raporta la A.P.M. Brăila, până la 30.04 al fiecărui an pentru anul precedent, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

✓ emisiile în aer, apă, sol, apa subterana, a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

✓ transferurile în afara amplasamentului, de deșuri nepericuloase dacă depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

✓ transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana I b este depășită.

• Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie să fie păstrate pe amplasament și puse la dispoziția persoanelor autorizate pentru verificare și control.

• Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul A.P.M. Brăila în conformitate cu cerințele prezentei Autorizații.

• Operatorul trebuie să dețină un dosar la sediul unității, pentru informarea publicului care trebuie să conțină minimum: copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Brăila și acesta, autorizația integrată de mediu, formularul de solicitare, Raportările către A.P.M. Brăila, alte aspecte pe care operatorul le consideră relevante.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

- ✓ Operatorul are obligația ca desfășurarea activității să se facă în conformitate cu recomandările din Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru



14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.

14.1. Raportările, frecvența și data depunerii acestora la APM Braila sunt prezentate in tabelul 14.1.

Tabelul 14.1.

| Raport | Frecvența | Data de depunere a raportărilor |
|---|-----------|--|
| Raportul Anual de Mediu (RAM), conform anexei II | Anual | Până la 01.02 al fiecărui an pentru anul precedent. |
| Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați (EPRTR) | Anual | Până la 30.04 al fiecărui an pentru anul precedent |
| Raportare pentru evidența gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, conform art. 49 din Legea 211/2011, republicată cu modificările ulterioare și art. II, alin. (2) din OUG nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (conform anexei nr. 1 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, până la aprobarea unui nou format de raportare). | Anual | Până la 31 martie a anului următor celui de raportare |
| Raportare privind evidența gestiunii deșeurilor de ambalaje generate și valorificate (pentru codurile de deșeuri "15 01 ambalaje. (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)"), conform anexei nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. | Lunar | Până la 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară raportării |
| Raportare statistica, conform art. anuală 3 alin (1) și (2) al H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, privind deșeurile generate, transportate, depozitate temporar, valorificate și predate spre eliminare conform metodologiei și sistemului de raportare actualizate anual de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului (chestionarele "GD-PRODDDES-Colectarea de date privind generarea și gestionarea deșeurilor" și "GD-NAMOL-Colectarea de date pentru nămolurile de la stațiile de epurare"). | Anual | La solicitarea APM Braila |



- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. M.A.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 734/2006 pentru modificarea H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ *Operatorul are următoarele obligații privind gestiunea deșeurilor*
- Să prevină generarea deșeurilor;
- Să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor generate din propria activitate pentru fiecare tip de deșeu, să încadreze fiecare tip de deșeu generat în lista deșeurilor stabilită prin decizia comisiei 2014/955/ue din 18 decembrie 2014 de modificare a deciziei 2000/532/ce de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul directivei 2008/98/ce a parlamentului european și a consiliului, să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora și să o transmită anual la autoritatea teritorială pentru protecția mediului;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Deșeurile se colectează și se stochează separat pe categorii (periculoase și nepericuloase) conform cerințelor legale specifice fiecărei categorii;
- Deșeurile generate se pregătesc pentru valorificare/se valorifică cu respectarea ierarhiei deșeurilor și protecția sănătății populației și a mediului, numai pe bază de contract cu operatori autorizați;
- Este obligatorie colectarea separată cel puțin a următoarelor categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și valorificarea prin operatori autorizați;
- Deșeurile care nu au fost supuse unei operațiuni de valorificare se supun unei operațiuni de eliminare prin operatori autorizați; eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop și abandonarea deșeurilor sunt interzise;
- Deșeurile se transporta către operatorul economic care realizează operația de valorificare sau eliminare numai conform prevederilor hg 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Să respecte cerințele privind colectarea, transportul, depozitarea, manipularea, deșeurilor de origine animală, respectiv al subproduselor animale și al produselor derivate de la acestea, care nu sunt destinate consumului uman, stabilite prin normele sanitare veterinare; stocarea preliminară a cadavrelor se face în condiții de refrigerare;
- Deșeurile de ambalaje se colectează separat și se valorifică prin operatori economici autorizați;
- Este interzisă amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv cu alte deșeuri și încredințarea acestora în vederea eliminării prin depozitare finală;
- La încheierea ciclului de viață al conductelor pentru apă care conțin azbest aflate în funcțiune sau în caz de intervenție asupra lor, vor fi înlocuite cu produse de înlocuire adecvate, fără conținut de azbest iar deșeurile de azbest vor fi gestionate conform prevederilor legale în vigoare;
- Pentru uleiul uzat (inclusiv filtrele de ulei):
 - ❖ colectarea se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate,
 - ❖ sunt interzise: deversarea în apele de suprafață, evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare, amestecarea cu alte substanțe, cu carburanți, colectarea, stocarea și



creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

✓ *Operatorul are obligația respectării următoarelor acte normative:*

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică 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;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. 170/2004 – privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OG 47/2005, privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- Ord. MMGA 1282/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ord. MMGA nr. 344 /2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu completările ulterioare;
- Ord. MADR 30/147/2010 pentru aprobarea bunelor condiții agricole și de mediu în România;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările ulterioare
- H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată și rectificată;
- Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005 și Ord. 197/2005 al M.A.P.D.R. 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;
- Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119/2014;



autorizație și a următoarelor prevederi generale:

- aplicarea recomandărilor din Concluziile BAT;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- valorificarea sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, eliminarea cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului a deșeurilor generate, în ordinea priorității și potrivit prevederilor legale;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru readucerea amplasamentului la o stare satisfăcătoare, în cazul încetării definitive a activității.
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea generării unor cantități mari de deșeuri, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale HG nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Ord. MMGA și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- recepționarea, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, în conformitate cu normele specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (acolo unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;
- evitarea manipulării dejecțiilor în perioade defavorabile dispersiei (ceață, vânt puternic), când mirosul poate fi transportat pe distanțe lungi;
- reducerea emisiilor de amoniac prin asigurarea unei aerisiri corespunzătoare;
- aplicarea prevederilor BREF pentru reducerea emisiilor de mirosuri, prin practicarea unor tehnici nutriționale de reducere a conținutului de azot și fosfor din bălegar care conduc și la diminuarea nivelului mirosurilor din halele de creștere și din exteriorul acestora nivelul mirosurilor;
- curățarea zilnică și menținerea în bună stare a căilor de acces de pe amplasament;
- utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi;
- verificarea periodică a circuitelor și bazinelor de stocare a apelor uzate, a rezervoarelor de motorină din cadrul grupurilor electrogene în vederea depistării la timp a eventualelor scurgeri și luarea măsurilor de remediere;
- prevenirea supraîncălzirii bazinelor de stocare ape uzate tehnologice;
- desfășurarea activităților numai pe suprafețe betonate;
- mineralizarea dejecțiilor solide numai în spațiul special amenajat;
- depozitarea cadavrelor în spații frigorifice până la preluarea pentru incinerare de către firmele autorizate;
- deținerea de substanțe de absorbție adecvate pentru absorbția oricărei pierderi de produs petrolier;
- depozitarea deșeurilor numai în spațiile amenajate special în acest scop;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor în conformitate cu prevederile autorizației și cu prevederile legislației de mediu;
- depozitarea dejecțiilor pentru mineralizare și administrarea ca îngrășământ natural pe terenuri agricole, în cantitățile indicate de studiile pedologice și agrochimice și cu respectarea prevederilor Ordinului MMGA/MAPDR nr 242/197/2005.

➤ *Respectarea condițiilor prevăzute în prezenta autorizație.*

În cazul apariției unor neconformități față de prevederile autorizației, operatorul are următoarele obligații:

- informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației;
- luarea imediată a măsurilor necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.
- respectarea întocmai a măsurilor suplimentare impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.



transportul în comun cu alte tipuri de deșeuri și gestionarea acestuia de către persoane neautorizate;

- ❖ se va păstra evidența uleiului proaspăt consumat și a uleiului uzat predat spre valorificare și modul cum s-a valorificat;
 - Anvelopele uzate rezultate din activitate se stochează pe suprafețe betonate, separat, în două categorii: anvelope uzate destinate reutilizării și anvelope uzate nereutilizabile; aceste deșeuri se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și valorificare conform legii, nu se abandonează pe sol, prin îngropare, sau în ape de suprafață, nu se incinerează și nu se amestecă cu alte deșeuri;
 - Echipamentele electrice și electronice din dotare (unelte electrice, echipamente informatice, etc.), devenite deșeuri (DEEE), se predau spre valorificare numai unui operator de salubritate sau unui centru specializat și autorizat pentru colectare DEEE;
- Pentru substanțe chimice, îngrășăminte, nămoluri
- Să țină evidența strictă a cantităților de substanțe și preparate periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
 - Să țină evidența strictă a cantităților de substanțe și preparate periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
 - Pentru substanțele/produsele chimice utilizate se vor deține fișele cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile regulamentului nr. 830/2015 de modificare a regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - Gestionarea și monitorizarea substanțelor periculoase se face de către persoane atestate profesional;
 - Utilizarea nămolurilor minerale rezultate din tratarea apelor uzate pentru fertilizarea terenurilor agricole (ca îngrășăminte organice) se poate face numai cu respectarea: prevederilor a Ord. 344/2004, ale „Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin ordinul nr. 1182/1270/2005 al mma/mapdr, a recomandărilor din studiul agrochimic emis de OSPA Brăila și a Planului de fertilizare, în baza permisului de aplicare a nămolului;
 - Se va asigura luarea măsurilor de salubritate a terenurilor deținute cu orice titlu, neocupate productiv sau funcțional ;
 - Se va asigura îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor prin desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii sau să delege aceste obligații unei terțe persoane;
 - Se va permite accesul autorităților de inspecție și control la documentele care se referă la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor.

➤ *Operatorul are următoarele obligații privind monitorizarea activității:*

- ✓ Toate analizele probelor prelevate pentru toți factorii de mediu se vor efectua de către laboratoare acreditate, care utilizează metodologii în conformitate cu normele și reglementările în vigoare;
- ✓ Operatorul trebuie să se asigure ca toate emisiile în mediu se vor încadra în limitele prevăzute de prezenta autorizație;
- ✓ Operatorul trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate la punctele de prelevare și monitorizare;
- ✓ Se va asigura accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții organelor de control abilitate.
- ✓ Înregistrarea tuturor prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

➤ *Exploatarea instalației se va realiza cu respectarea condițiilor prevăzute în prezenta*



f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;

g) alte informații considerate relevante de operator.

-Sa acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor.

-Sa ia măsurile reparatorii necesare, (conform art. 17 -- 19) proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

➤ *Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu și luarea măsurilor pentru remedierea efectelor acestora.*

➤ *Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte semnificative asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă.*

Din înregistrările scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

-tipul, momentul și durata defecțiunii,

-cantitatea de substanța nocivă eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),

-urmările defecțiunii în interiorul și exteriorul obiectivului,

-toate măsurile inițiate.

➤ *Înregistrarea tuturor reclamațiilor de mediu legate de exploatarea activității.*

Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și detalii privind natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.

➤ *Reînnoirea actelor de reglementare și contractelor de prestări servicii la expirarea acestora, documente ce au stat la baza emiterii prezentei Autorizații.*

➤ *Actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute și asigurarea că acesta este funcțional.*

Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către persoanelor autorizate pentru verificare și control.

➤ *Notificarea APM Brăila în situațiile prevăzute la cap. 5-Notificarea APM Brăila și depunerea raportărilor către APM Brăila conform cap. 14-Raportări.*

➤ Solicitarea reînnoirii Autorizației cu 90 zile înainte de expirarea acesteia.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului

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

-punerea în siguranță a instalației;

-oprirea alimentării cu energie electrică, combustibili și apă industrială;

-golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;

-curățarea circuitelor de ape uzate menajere și tehnologice;

-curățarea/sau spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor, bazinelor de stocare, a spațiilor de stocare materii prime și materiale;

-colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor prin firme autorizate;



-întreruperea operării instalației sau a unor părți relevante ale acestora, până la restabilirea conformării, în cazul în care încălcarea condițiilor din Autorizație reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

➤ *Prezentarea, la solicitarea autorității competente de protecția mediului, a tuturor informațiilor necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.*

➤ *Solicitarea, în urma reexaminării condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, a reactualizării autorizației în următoarele situații:*

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizație sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun;

e) oricare alte situații considerate necesare, în mod obiectiv și justificat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

➤ *În cazul producerii oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:*

- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, se vor lua imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu.

- Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. (1), se referă la:

a) datele de identificare ale operatorului;

b) momentul și locul apariției amenințării iminente;

c) elementele de mediu posibil a fi afectate;

d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;

e) alte informații considerate relevante de operator.

- Măsurile preventive prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

- În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive se vor informa autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

- În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, se vor informa în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu despre:

a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;

b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;

c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

- În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se va informa în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu despre:

a) datele de identificare ale operatorului;

b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;

c) caracteristicile prejudiciului adus mediului;

d) cauzele care au generat prejudiciul;

e) elementele de mediu afectate;



| | |
|--------------------|---|
| RAM | Raportul Anual de Mediu |
| EPRT | Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați |
| 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 |
| 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. |

18. ANEXE

18.1 ANEXA 1-planuri



Anexa 1.1. Plan de amplasament



- investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate înainte de începerea activității;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- anunțarea oricărui eveniment la A.P.M Brăila.

16.2. Planul de închidere definitivă a instalației

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

-Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului,
- golirea completă de conținut potențial periculos și curățarea conductelor și a rezervoarelor,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

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

-La dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor este obligatorie solicitarea și obținerea acordului de mediu conform prevederilor legale în vigoare.

-Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

-La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului și apelor subterane pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri pentru aducerea terenului la stare similară din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu .

17. GLOSAR DE TERMENI

| | |
|--|--|
| Anual | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive |
| A.P.M. Brăila | Agenția pentru Protecția Mediului Brăila |
| Administrație locală | Primăria orașului Făurei, Consiliul Local al orașului Făurei, C.J. Brăila |
| Autorizație | Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu |
| CAT | Comisia de Analiză Tehnică |
| CBO₅ | 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 Ord. M.M.G.A. 36/2004 |
| I.P.P.C. | Controlul Integrat și Prevenirea Poluării |
| În timpul nopții | Între orele 22.00 și 08.00 |
| În timpul zilei | Între orele 08.00 și 22.00 |
| 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 | sat Surdila Greci, com. Surdila Greci, jud.Brăila |
| Lunar | Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună |
| Operațiunea de eliminare a deșeurilor | Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. |



ANEXA II - MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

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

CLASIFICARE

| Activitatea | Descriere |
|-------------|-----------|
| | |

Consumuri de materii prime

| Tip materie prima | Unitate de măsura | Consum anual realizat |
|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | | |

Producție

| Tip produs | Unitate de măsura | Producție proiectată | Producție realizată |
|------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| | | | |

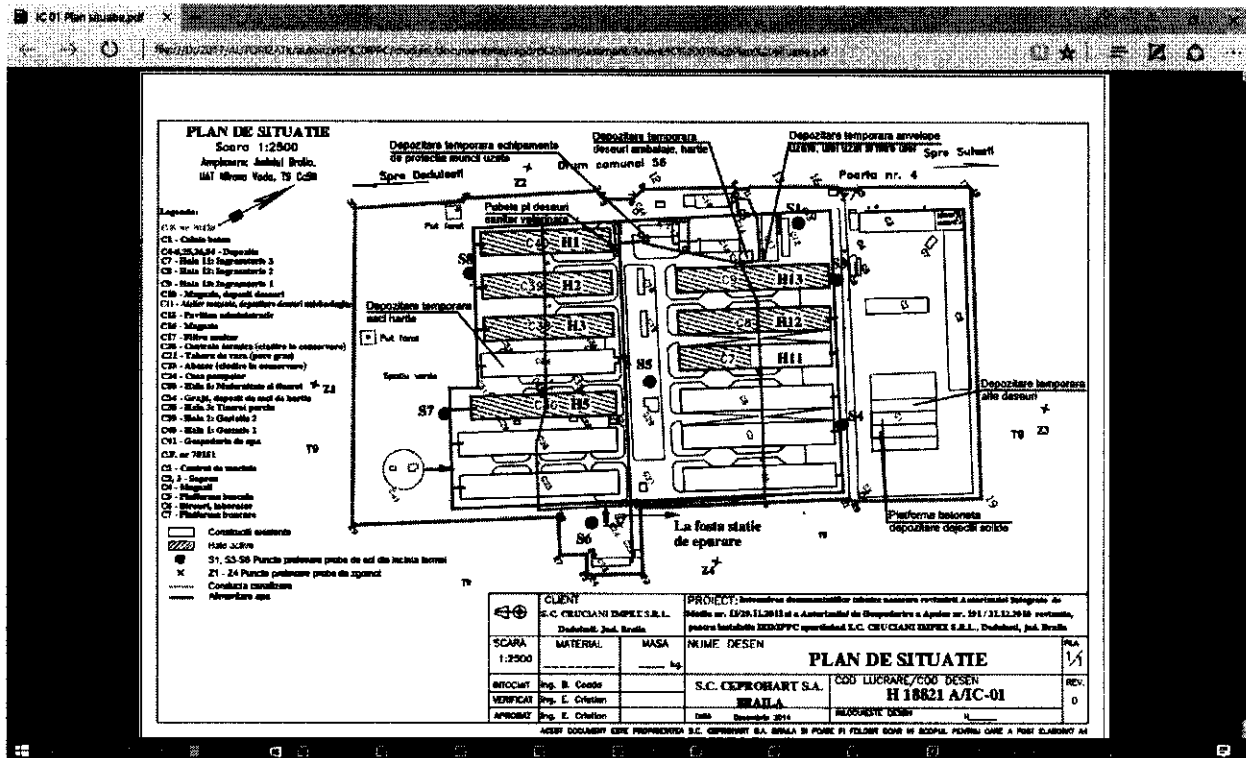
Consum de energie și combustibili

| Energie electrica și combustibili utilizați | Conținutul de sulf | Unitatea de măsură | Consum anual |
|---|--------------------|--------------------|--------------|
| | | | |

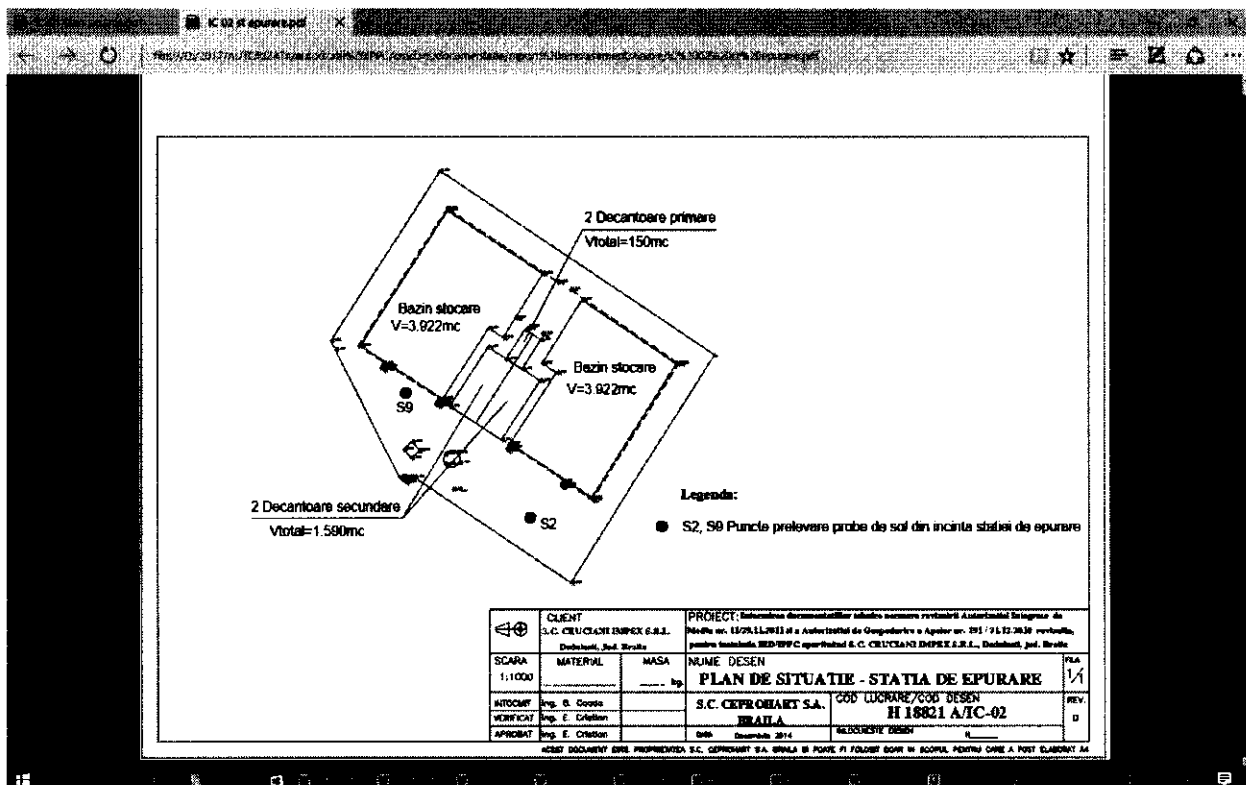
Reclamații

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





Anexa 1.2. Plan de situatie ferma



Anexa 1.3. Plan de situatie instalatiilor de epurare



ANEXA III

Rapoarte singulare

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

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 |
|------------------------|------------------|---|---|--|-----------------|--|
| | | | | | | |

ANEXA IV -RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

| | | | | | |
|--|-----------------------|--|-------------|------|--|
| Agent economic | | Autorizație integrată de mediu nr. | | | |
| Date de localizare exactă a poluării accidentale | Anul: | Luna: | Ziua: | Ora: | |
| | Localizarea poluării | | | | |
| Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de pericolozitate, cantitatea emisa in mediu) | | | | | |
| Factorii de mediu afectați | Aer | | | | |
| | Apă | | | | |
| | Sol | | | | |
| | Alți factori | | | | |
| Modul de manifestare a fenomenului | | | | | |
| Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat) | Recoltare probe | | | | |
| | Cine a recoltat | | | | |
| | Condiții de recoltare | | | | |
| | Rezultatul analizelor | | | | |
| Tendința evoluției | Creștere | Staționare | Descreștere | | |
| Măsuri luate | La sursă | De reducere și/sau eliminare a efectelor | | | |
| Alte informații | | | | | |
| Cine completează Raportul de informare | Numele și prenumele | | Funcția | | |
| | Data: | An | Luna | Ziua | |
| | Semnătura | | Stampila | | |



Consumuri de apa

| | Sursa proprie/terti | Unitatea de masura | Consum anual |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| Apă subterană | | | |
| Apă de suprafață | | | |
| Apă municipală | | | |

Emisii în aer

| Nr. crt. | Sursa / Echipament de depoluare | Cet. | Combustibil utilizat | Poluant | V.L.E. (mg/Nm ³) | Valoare măsurată (mg/Nm ³) | Tip monitorizare continua/discontinua |
|----------|---------------------------------|------|----------------------|---------|------------------------------|--|---------------------------------------|
| | | | | | | | |

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

Emisii în apă

| Sursa generatoare | Natura agent | Punct de prelevare apă uzată | Poluant | V.L.E. (mg/l) | Valoare măsurată (mg/l) |
|-------------------|--------------|------------------------------|---------|---------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

Calitatea solului

| Nr. crt. | Locul de prelevare - la suprafață (Scm) - la adâncime de 30 cm | Indicatul de calitate medie | Valoarea limită maximă (mg/kg substanță toxică) | Valoarea măsurată (mg/kg substanță toxică) |
|----------|--|--------------------------------|--|---|
| | | | | |

Calitatea apei subterane

| Locul prelevării probei | Indicatul de calitate medie | Valoarea limită maximă la monstrul anterior (mg/l) | Valoarea măsurată (mg/l) |
|-------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

Gestionarea deșeurilor

| Nr. crt. | Sursa | Den. deșeu | Cod deșeu conform H.G. 856/2002 | Generat, (t) | | Valorificare, (t) | | | Eliminare, (t) | | | Stoc luna |
|----------|-------|------------|---------------------------------|--------------|----------|-------------------|----------|-------------------------------|----------------|----------|----------------------------|-----------|
| | | | | luna | cumu lat | luna | cumu lat | Agent economic valorificat or | luna | cumu lat | Agent economic elimin ator | |
| | | | | | | | | | | | | |

