



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZATIE DE MEDIU
Nr. 5 din 30.10. 2017

OPERATOR: SC SMITHFIELD PROD. SRL – ABATORUL FREIDORF

SEDIU SOCIAL: TIMIȘOARA, str. Polona nr. 4, jud. Timiș

LOCAȚIA ACTIVITĂȚII: TIMIȘOARA, str. Polona nr. 4, jud. Timiș

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

6.4.a " Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone/zi "

Cod CAEN

- 1011 - Prelucrarea și conservarea carni
- 1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasare)
- 1041 - Fabricarea uleiurilor și grasimilor
- 1085 - Fabricarea de mancaruri preparate
- 4632 - Comerț cu ridicată al carni și produselor din carne
- 4722 - Comerț cu amănuntul al carni și al produselor din carne, în magazine specializate
- 4791 - Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin internet
- 4941 –Transporturi rutiere de marfuri
- 5224 – Manipulari
- 5210 – Depozitari
- 8292 – Activitati de ambalare

COD NOSE – P : 110.05 - Managementul deșeurilor animaliere

101.03 – Activitatea de abatorizare

COD SNAP 2 : 1005 - Managementul deșeurilor animaliere

0406 - Activitatea de abatorizare



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

OPERATOR: SC Smithfield Prod. SRL – ABATORUL FREIDORF

SEDIUL SOCIAL: Timișoara, Str. Polona nr.4, Județul Timiș

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FIRMĂ : seria B nr. 1575181, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Timiș, având numărul de ordine în registrul comerțului :J / 35 / 2878 / 2004 și CUI. RO 14817811/15.08.2002

Telefon: 0256/ 400400

Fax: 0256/ 400411

E – mail : office@smithfield.ro; mihaela.rad@smithfield.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SMITHFIELD PROD SRL cu punctul de lucru ABATORUL FREIDORF, Timișoara str. Polona nr. 4, Jud Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 6970 RP/09.06.2017

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 17.08.2017 și în lipsa oricărui comentariu,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;

Datorită faptului că Abatorul Freidorf este considerat o instalație IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control), este aplicabil și următorul document BREF:

- **Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal by-products Industries, May 2005**

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: ABATORUL FREIDORF

Amplasată în: TIMISOARA, str. Polona nr. 4, Jud Timis

Operator: SC SMITHFIELD PROD SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

2

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Prezenta autorizație integrată de mediu se emite în baza:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, completată și modificată prin OUG nr 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordonanța de Urgență 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 aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, Legea nr. 187/2012 și Legea nr. 249/2013;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- STAS 12574/1987 privind “Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.” ;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată ulterior;
- NTPA-002/2002 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005;
- NTPA-001/2002 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;



Nota

Pe amplasament se obtine o cantitate de 6943 kg/an heparina bruta, descarcata in butoaie de 200 l, respectiv 10.000 kg/an heparina bruta fixata pe granule de rasina, si care este livrata clientului in scopul procesarii si obtinerii de heparina ce va fi folosita in scopuri medicinale. Ambalajele sunt proprietatea clientului.

Activitati legate sub aspect tehnic de activitatea IPPC

- receptia materiei prime;
- receptia cantitativa a materiilor auxiliare (substante dezinfectante, ambalaje);
- intretinerea halelor - alimentarea cu apa, energie electrica, energie termica;
- cladire administrativa;
- atelier mecanic;
- laboratorul pentru controlul calitatii (filtru sanitar);
- instalatia de frig;
- centrala termica – obtinerea agentului termic

Programul de lucru este de 7 zile pe saptamana, 16 ore/ zi, 365 zile/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza solicitării cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu inregistrata la APM Timis cu nr. 6970 RP/09.06.2017
- Formular de solicitare întocmit de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND – Sucursala Timisoara;
- Raport de amplasament întocmit de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND – Sucursala Timisoara;
- Dovada plății tarifelor și taxei de mediu: chitanta nr. 49160/ 09.06.2017 si O.P. 651/ 28.06.2017;
- Planul de încadrare în zonă;
- Planul de situatie;
- Certificat de înregistrare nr.J /35/ 2878 /2004 (CUI. RO 14817811/15.08.2002) emis de Oficiul Registrului Comertului Timis;
- Extrase CF nr. 408653 si C.F. nr. 409931 ;
- Certificat constatator Nr.: 2149229/19.05.2017 emis de Oficiul Registrului Comertului Timis ;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 333 din 03.10.2016 pentru alimentare cu apa si statie de epurare – Abator Friedorf si Statie de Procesare Deseuri Animaliere, emisa de ABA Banat;
- contract Aquatim SA Timisoara nr.1591/06.01.2016
- Contract colectare, transport si depozitare deseuri reciclabile nr. 164/24.09.2008 incheiat cu SC REMAT MG SA si prelungit cu act aditional nr.6/2013 (cu prelungire anuala).
- Contract colectare, transport si depozitare deseuri municipale nr. 90683/16.03.2009 incheiat cu SC RETIM Ecologic Service SA.;
- Contract privind incinerarea deseurilor periculoase nr. PAC/SMP/502/600/01.03.2012 SC Pro Air Clean Ecologic SA;
- Contract de prestari servicii nr.6889/2016 cu SC FCC Environment Romania SRL
- Contract de prestari servicii nr.1801 /29.06.2016 incheiat cu SC Roues SRL, pentru ulei uzat ;
- Contract de furnizare a energiei electice nr. 234 / 2017 incheiat cu SC Apha Wind SRL ;
- Contract de furnizare gazelor naturale nr. 415/2016 incheiat cu SC Engie Romania SA;
- Autorizatie Sanitar Veterinara nr.06/27.06.2017 eliberata de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis;



- Autorizatie PSI nr.832596/01.09.2009, eliberata de Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta Timis.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1 Actiuni de control

- Operatorul va controla ca activitatea autorizata sa respecte toate conditiile impuse prin prezenta autorizatie integrata de mediu iar in cazul in care aceste conditii nu au fost respectate sa ia toate masurile pentru remedierea deficientelor semnalate;
- Operatorul va lua toate masurile ce se impun pentru asigurarea functionarii si exploatarii instalatiilor de productie la parametrii tehnici si /sau proiectati, inclusiv prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile;
- SC Smithfield Prod SRL a implementat un sistem de management de mediu care a fost certificat in luna septembrie 2009, in conformitate cu cerintele Standardului ISO 14001:2005. Operatorul va stabili si va mentine un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA) care sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate, reducerii si minimizarii deseurilor;
- Verificarea gradului de conformare si a modului de respectare a prevederilor reglementarilor legislative in vigoare se realizeaza de catre organisme competente si abilitate cu drept de inspectie si control, conform art 23, alin (1) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Operatorul instalatiei acorda autoritatilor competente cu atributii de inspectie si control intreaga asistenta necesara pentru a realiza vizite la fata locului, pentru prelevarea de probe si pentru obtinerea tuturor informatiilor necesare pentru indeplinirea obligatiilor, conform art. 23, alin (2) din Legea nr 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Operatorul trebuie sa-si stabileasca programul de masuri si lucrari in vederea evitarii poluarii accidentale;
- Operatorul trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2. Conștientizare și instruire

- Operatorul trebuie sa se conformeze cu legislatia actuala de mediu si cu toate reglementarile nationale si internationale de mediu aplicabile activitatii desfasurate în cadrul societatii;
- Sa actioneze în vederea îmbunatatirii continue a performantelor de mediu, a prevenirii si combaterii poluarii generate de activitate, prin implementarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Sa intervina pentru prevenirea si/sau limitarea efectelor asupra mediului în caz de incident;
- Sa utilizeze eficient materiile prime, materialele si utilitatile în activitatea desfasurata;
- Operatorul instalatiei va stabili si va mentine proceduri de evaluare a necesitatii de pregatire a personalului si va efectua instruirea potrivita, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a carui activitate poate avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu;
- Activitatea autorizata trebuie supravegheata de personal cu calificare corespunzatoare, (studii de specialitate si experienta necesara) si care va cunoaste cerintele prezentei autorizatii;
- Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana in orice moment accesibil personalului desemnat cu atributii în domeniul protectiei mediului.

5.3. Raportări

- Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite la APM Timis, raportarile solicitate la datele stabilite sau orice alte informatii, la solicitarea APM Timis sau Garda Natională de Mediu - Comisariatul Județean Timis;
- Frecventa si scopul raportarilor se pot modifica de catre autoritatea competenta de protectia mediului in functie de legislatia in vigoare.



5.4. Notificarea autorităților

- Operatorul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărui emisii aparute incidental ori accidental;
- Persoanele autorizate de operator vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă către autoritățile competente pentru protecția mediului se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM;
- Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricărui modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;
- Operatorul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic în care caz, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
 - În oricare situație, menționată mai jos, operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, înainte de realizarea modificării, referitoare la:
 - a) modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului;
 - b) adresa sediului social al operatorului;
 - c) cazuri în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
 - d) încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate, pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - e) reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
 - f) modificări semnificative ale instalației, cu solicitarea acordului de mediu respectiv revizuirea autorizației integrate de mediu;
 - g) schimbarea titularului /operatorului instalației.

5.5 Responsabilități

- În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor juridice, în care scop:
 - a) Persoanele juridice care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului organizează structuri specializate pentru protecția mediului;
 - b) Asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
 - c) Asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau zonele aferente acestora;
 - d) Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”;
- Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu



cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

• Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu (art.7 și 8 din Legea 278/2013).

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1. Utilizarea materiilor prime și materialelor auxiliare se va face potrivit consumurilor specifice maxime precizate în documentația tehnică de susținere a solicitării.

6.2. Se vor lua măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice.

6.3. Depozitele și magazinele se vor menține amenajate și întreținute corespunzător și se va asigura securitatea acestora.

6.4. Operatorul va ține evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale utilizate.

Consumuri pentru capacitatea proiectată

Materii prime și materiale auxiliare	Consumuri /an Mod de depozitare
Porci vii preluați din fermele zootehnice	3 504 000 capete porci
Oxigen lichid	160 mc rezervor de 3,2 mc
CO ₂ (agent de asomare)	200 mc rezervor de 25 mc rezervor de 6,5 mc
Azot lichid	3000 mc rezervor criogenic de 54 mc
Hidroxid de sodiu	33 t cubitaș de 1 mc
Antispumanti (se folosesc ca agenți de antispumare în apa de spălare a animalelor)	9 t butoaie plastic de 200 l
Bisulfid de sodiu – soluție 35-44% (pt. prepararea heparinei)	60 t cubitaș -1mc
Enzima	1 tona Bidoane 25 l
Rasina (pentru colectarea Heparinei)	7 t cubitaș -1mc
Chimicale Centrala termică (pt. reducere oxigen apă cazane, eliminare condens centrala termică, pt. tratarea conductelor de abur, inhibitor de coroziune și depuneri de piatră, antiseptic)	1 t Nu se afla pe stoc, sunt aduse lunar numai în cantitatea necesară în bidoane de plastic



Substante si preparate chimice (reactivi) pt activitati de laborator	0,6 t Ambalaje originale, in dulapul de chimicale
Detergenti – Dezinfectanti (necesari in activitate conform cerintelor de dezinfectare si curatare specifice regulilor igienico sanitare)	56,9 t Nu se afla pe stoc, se aduc saptamanal de catre de firma de curatenie
Amoniac (agent de racire)	0,0004 t/an Rezervoare de amoniac de 5,5 mc, 24,3 mc, 14,9 mc si in instalatiile de racire
Neutragel (in instalatia de incalzire a pardoselii din zona de refrigerare)	1,840 t/an In instalatia de incalzire a pardoselii din zona de refrigerare
Propilenglicol (agent de racire)	0,008 t/an In rezervoare (2x25 mc) si in instalatie de racire
Uleiuri hidraulice si de motor	5 t Recipienti originali
Vaseline si unsori – atelierul mecanic	0,080 t Recipienti originali
Agenti de degesare – atelierul mecanic	0,030 t Recipienti originali
Motorina (combustibil pentru motostivuitoare si ca sursa alternativa in cazul intreruperii furnizarii de gaz metan)	2,5 t Rezervor suprateran de 1000 litri, montat in cuva metalica – pentru motostivuitoare; Rezervor suprateran de 2000 litri, montat in cuva metalica – sursa alternativa la centrala termica.
Benzina (combustibil pentru motocoasa)	0,095 t Canistra de 10 litri – pentru motocoasa
Ambalaje plastic	3000 t Magazia de ambalaje
Hartie si carton	6 000 t Magazia de ambalaje

Achizitionarea substantelor/ preparatelor periculoase: *amoniac, motorina, oxigen lichefiat, NaOH, meta bisulfid de sodium, propilenglicol, antispumanti, chimicale centrala termica, detergenti - dezinfectanti*, definite conform H.G. nr. 1408/2008 – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase si a Regulamentului CE nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza Fisa cu date tehnice de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.

b) Recipientii sau ambalajele substantelor si amestecurilor chimice periculoase trebuie sa asigure:
- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;



- sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 –privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- c) Titularul activitatii va utiliza informatiile din Fisele cu date tehnice de securitate ale substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- d) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
 - depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - magaziile vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- e) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- f) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
 - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.
- h) Conform Regulamentului 1907/2006 REACH: Producatorii de substante/amestecuri chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform *Fiselor cu Date de Securitate intocmite in conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010. Substantele se vor folosi numai pentru utilizările prezentate in Fisa cu date de securitate. Producatorii au obligatia elaborarii Fiselor cu date de securitate in conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr. 453/2010.*

7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1 APĂ

7.1.1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apă este asigurată din rețeaua SC Smithfield Prod SRL, din 5 foraje de adancine, avand si un bransament de rezerva la rețeaua de apă potabilă a municipiului Timisoara (Aquatim). Cele 5 foraje au adancimea de forare:

Forajul 1- H =136 m;

Forajul 2- H= 200 m;

Forajele 3, 4 si 5- H=136 m.

Volumele si debitele de apa autorizate, prin Autorizatie de Gospodarirea Apelor nr. 333 din 03.10.2016 sunt urmatoarele :

- $Q_{zilnic\ maxim} = 1906\ m^3/zi = 22,06\ l/s = 571800\ mc/an$

- $Q_{zilnic\ mediu} = 1834\ m^3/zi = 21,23\ l/s = 550200\ mc/an$

- $Q_{zilnic\ minim} = 1283\ m^3/zi = 14,85\ l/s = 384900\ mc/an$

Gestionarea apei pe toata platforma se face prin intermediul a:

- 3 rezervoare de stocare pentru utilizare permanenta tehnologica si menajera cu $V_1=48\ m^3$ respectiv $V_2=V_3=5000\ m^3$;

- un rezervor pentru rezerva de incendiu cu $V= 5000\ m^3$;

- rețeaua proprie PE – HD pentru distributia apei catre punctele de consum.

Pe platforma SC Smithfield Prod SRL apa este utilizata in scop menajer si tehnologic, respectiv:

- consumul biologic al animalelor,

- igienizarea grajdului de linistire,



- igienizarea zonelor specifice procesului de abatorizare,
- producerea frigului,
- spalare autovehicole,
- producerea agentului termic si consum menajer.

Volumul total de apa necesar, la capacitatea maxima, este de **571.800 m³/an** din care pentru igienizarea grajdului de linistire si consumul animalelor 29.882 m³ /an, pentru instalatia de abatorizare este de 306.136 m³ /an, producerea agentului termic 15.680 m³ /an, producerea frigului 92.568 m³ /an, spalarea autovehicolelor 70.670 m³ /an, pentru spalarea intestinelor (Darimex) 38 640 m³ /an iar in scop menajer este de 18.224 m³ /an.

Consumul de apa la capacitatea maxima

Sursa de alimentare cu apa	Volum de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Rețea de apă internă SC Smithfield Prod SRL	29 882	Umhidificare/dusare, consum biologic animale, igienizare grajd de linistire 5,2% din consumul total	0% recirculare	0%
	306 136	Procesul de abatorizare inclusiv igienizare 53,5% din consumul total	0% recirculare	0%
	15 680	Producerea aburului la centrala termica 2,8% din consumul total	100% recirculare	0%
	92 568	Producerea frigului 16,2% din consumul total	100% recirculare	0%
	38 640	Procesarea intestinelor (Matarie -Darimex) 6,8% din consumul total	0% recirculare	0%
	70 670	Spalare mijloace de transport porci vii (Smithfiled Ferme) 12,3% din consumul total	0% recirculare	0%
	18 224	Consum menajer 3,2% din consumul total	0% recirculare	0%
	Total	571 800	100 %	
Aquatim SA				



Timisoara – racord apa potabila	300	Apa potabila	0% recirculare	0%
---------------------------------------	-----	--------------	-------------------	----

NOTA

In conformitate cu „*Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries*” si BREF –ul corespunzator, consumul de apa raportat de catre diferiti procesatori este cuprins intre 1600 – 8300 litri apa/tona de carcasa.

Consumul specific de apa la obiectivul analizat este de 860 l/tona de carcasa raportat doar la procesul de abatorizare si igienizare si este de 1610 l/tona de carcasa, daca se ia in considerare consumul total de apa (571.800 mc/an). Se constata ca in desfasurarea activitatii, pe amplasamentul S.C. SMITHFIELD PROD SRL consumul specific de apa se situeaza la limita de jos a mediei procesatorilor europeni. De asemenea, consumul de apa se incadreaza in debitele autorizate prin autorizatia de gospodarire a apelor.

Pentru sectorul de procesare si conservare a carnilor BAT nu prevede limite privind consumul de apă fiind prezentate doar valori orientative.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Sistemul de canalizare pe amplasamentul SC SMITHFIELD PROD SRL cuprinde 3 retele, acestea sunt construite din tuburi de PVC Dn 200 si camine de vizitare tot din PVC.

Retelele sunt descrise dupa cum urmeaza:

- reseaua de apa menajera PEHD - 315 preia apele de la grupurile sociale;
- reseaua de apa tehnologica ECOPAL400 – preia apele rezultate dupa spalarea incintei si a utilajelor tehnologice, care sunt pompate in Statia de preepurare 1 (SP1), respectiv statia de preepurare 2 (SP2) de pe platforma abatorului;
- reseaua de ape pluviale – preia apa de pe cladirile unitatii si de pe platformele betonate printr-un sistem de rigole si guri de scurgere legate prin canalizarea subterana de un **bazin de retentie**, din care sunt evacuate prin pompare in raul Bega (impreuna cu apele tratate in Statia de epurare - Smithfield Procesare SRL) ;
- **statia de preepurare SP1**, preia apele tehnologice de la abator, receptie animale, statia de spalare masini; aceasta se compune din 2 elevatoare cu lant pentru materialele grosiere plutitoare + 2 transportoare hidraulice cu melc + **3 pompe fiecare cu Q=70 mc/h care trimit apa in Statia de epurare (apartinand Smithfield Procesare SRL);**
- **statia de preepurare SP2**, preia apele tehnologice si menajere de la uzina de frig, sectia de congelare, sectia transare, preparate si cantina; aceasta se compune din **2 pompe care trimit apa din SP2 la SP1, ape ce vor ajunge in Statia de epurare (apartinand Smithfield Procesare SRL);**
- statia de pompare ape menajere SPM1 – preia apele tehnologice de la corpul complex, abator si Casa Alba; se compune din 2 Pompe Cerna 200 care pompeza apa in SP1;
- statia de pompare ape menajere SPM2 – preia apele menajere de la cantina; se compune din 2 Pompe Cerna 200, ce pompeza apa direct in SP2.
- statia de pompare SPM 3 – preia apa de la biofiltru, atelier mecanic exterior si trimite apa in SP2.
- apele uzate de la cele 2 spalatorii auto, existente pe amplasament, sunt preepurate in 2 separatoare de hidrocarburi apoi ulterior ajung in reseaua de canalizare si deversate in Statia de epurare.

Apele preepurate sunt directionate spre Statia de epurare, apartinand Statiei de Procesare, printr-un sistem complex de canalizare subterana.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

În cadrul S.C. SMITHFIELD PROD S.R.L. Timisoara - ABATORUL FREIDORF se utilizează două tipuri de energie:



- energie electrică,
- energie termică din combustibil gaz metan.

Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul national din linia de medie tensiune (20 KV). ENEL DISTRIBUTIE BANAT prin intermediul unor transformatoare. Energia electrica este consumata in procesele specifice abatorizarii, pentru producerea frigului si racirea spatiilor de depozitare a produselor, pentru iluminare si scopuri administrative.

Alimentarea cu gaz metan pentru producerea aburului se face din reseaua nationala administrata de E-ON gaz, acesta fiind utilizat pentru producerea apei calde si in procesul de oparire a animalelor. Consumurile de energie electrica si gaz la capacitatea maxima sunt:

- 40 000 MWh/an energie electrica,
- 5 530 500 Nmc/an.

Eficienta energetica este urmărită prin înregistrarea consumurilor de energie electrică si abur, diagrame de eficiență energetică respectiv Planul de acțiune pentru reducerea consumurilor de utilități. Sunt luate măsuri pentru eficiența energetică și aplicate tehnici de recuperare a energiei.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea desfășurată de către societatea comercială SMITHFIELD PROD SRL constă în principal în abatorizarea animalelor porcine si procesarea carcaselor de animale si a deseurilor animaliere rezultate din procesul de abatorizare.

Conform ultimelor masuratori topografice, incinta aferenta abatorului are o suprafata totală de 161.302 m², din care cladirile reprezintă 71.181 m².

Funcțiunile principale pe amplasamentul aferent abatorului, utilizate pentru desfășurarea activității, sunt următoarele:

- Grajd de linistire animale (suprafata inclusa la abator 2.355 m²)
- Cladire abator 53.086 m²
- Magazin de desfacere a produselor din carne 325 m²
- Centrala termica 677 m²
- Instalatia de frig 2799 m²
- Atelier mecanic 1.175 m²
- Magazii 1.704 m²
- Cladire dezafectata 1.338 m²
- Clădire administrativă 2.267 m²
- Spalatorie auto 177 m² +571 m²
- Cantina 1.223 m²
- Casa alba si anexe 1.113 m²
- Cladiri gospodaria de apa 2.371 m²
- Platforme betonate (de lucru și de acces) 80.961 m²
- Spatii verzi 9.160 m²

Principalele faze ale procesului tehnologic de abatorizare sunt :

- recepție porci,
- liniștire porci,
- asomare,
- tăiere,
- toaletare,
- refrigerare (I și II) si depozitare → **carcase** → livrare carcase,
- pregătire carcasa,
- tranșare primară,
- tranșare secundară → **carne** → împachetare → stocare → livrare carne.

ZONA RECEPTIE ANIMALE

- Este zona amenajată special pentru primirea animalelor în vederea abatorizarii. Zona de receptie este dotata cu cântare pentru recepționarea animalelor, grajd de liniștire (padoc de linistire) si cu



sursă de apă. Animalele, în regimul de liniștire, nu sunt furajate ci doar alimentate cu apă. Sistemul de alimentare cu apa este tip bol cu suzetă.

- La recepția animalelor este amenajat un punct de control sanitar veterinar, unde animalele sunt examinate. Animalele suspecte sunt reținute în spații speciale pentru animale suspecte.

- Timpul de odihnă a animalelor în grajduri, înainte de trimiterea lor la tăiere este de minim 6 ore în timpul iernii și 12 ore în timpul verii.

- Animalele la care sunt suspiciuni asupra sănătății sunt izolate în spații speciale pentru suspecte.

Animalele etichetate la recepție SUSPECTE se vor tăia - cu acordul D.S.V.- după terminarea tăierilor normale și cu supraveghere specială din partea organelor sanitare veterinare.

ZONA DE ABATORIZARE MURDARA

Se refera la sectorul care incepe de la receptia animalelor si se intinde pana la faza de terminare a procesului de toaletare externa a animalelor. In cadrul acestei zone se desfasoara urmatoarele faze :

Asomarea este operatia ce consta in insensibilizarea animalului înainte de tăiere (asomare cu gaz carbonic). Se realizează prin scoaterea din funcțiune a centrilor nervoși superiori ai vieții de relație cu pierderea cunoștinței și în același timp, cu menținerea în funcție a organelor și în special a inimii și plămânilor, deci a circulației și a respirației, în scopul de a se asigura o scurgere cât mai rapidă a sângelui.

Injunghiere - Sângerare

- Sângerarea se realizeaza prin sectionarea manuala, cu un cutit special, a venei carotide si a venei jugulare. Scopul este de a provoca o eliminare puternică și rapidă a sângelui, cât timp mai funcționează inima și plămâni. In mod obisnuit o cantitate de 2 - 4 litri de sange se scurge din fiecare animal, fiind necesare minim 5 minute pentru scurgerea intregii cantitati. Sangele rezultat se colecteaza in cuve speciale de unde este pompat intr-un rezervor de 790 l, prevazut cu senzori de nivel automat; la umplerea rezervorului senzorii comanda oprirea pompei de sange iar sangele din rezervor este impins cu ajutorul aerului comprimat pe traseul de sange pana in Instalatia de procesare (rendering). Separatorul centrifugal din incinta sectiei de taiere este utilizat ocazional, in situatia in care sistemul similar din rendering este avariat.

- In urma procesului de centrifugare, are loc separarea sangelui in doua faze: partea uscata, pulverulenta si partea lichida. Partea uscata, pulverulenta este golita in containere transportabile (V=1mc) si urmeaza sa fie procesata, iar partea lichida ajunge in canalizare si apoi, prin curgere gravitationala, in statia de epurare. Odata taiati, porcii parcurg distanta necesara eliminarii complete a sangelui, până în zona de oparire.

Oparirea si depilarea

- Oparitorul este prevazut cu un sistem de reglare si mentinere a temperaturii la valoarea prescrisa. In aceasta faza animalul este imersat cu capul in apa de 63° C iar restul corpului este stropit cu apa avand aceeasi temperatura, dupa care se indeparteaza parul de pe pielea animalului. Depilatorul este format din 3 corpuri fiecare a cate doua valturi: un valt pentru directionarea animalului si doua pentru executarea operatiei. Dupa expirarea timpului de oparire si depilare, animalul este scos pe masa de agatate unde se taie tendoanele si corpul animalului este agatat pe conveior.

Flambarea

- Este operatia prin care se indeparteaza restul de par ramas dupa depilare. Aceasta operatie se realizeaza cu arzatoare pe gaz metan. Dupa indepartarea totala a parului animalele sunt directionate cu ajutorul conveiorului catre zona de abatorizare curata.

ZONA DE ABATORIZARE CURATA

In cadrul acestei zone se desfasoara urmatoarele faze :

- Eviscerarea carcaselor,

- Detasarea organelor,

- Eliberarea masei gastrointestinale - Verificare sanitar veterinara,

- Detasarea organelor.

ZONA DE REFRIGERARE, TRANȘARE, DEZOSARE SI CONGELARE

- **Refrigerarea carnii și a organelor de porc** – operatia se executa in 2 faze, in prima faza carcasa parcurge zona de refrigerare rapida (-27°C) ce are loc fara oprire, iar in faza a doua are loc



depozitarea în tunelele de refrigerare, la temperatura de 0 și +4 °C. Refrigerarea este încheiată atunci când temperatura produsului în profunzime ajunge la +2- +4 °C.

- Controlul sanitar veterinar și de calitate, sortarea

Controlul sanitar veterinar și de calitate - se realizează înainte de refrigerare de către echipa de tehnicieni veterinari prin analizarea probelor la laboratorul de trichineloscopie.

Sortarea se face în funcție de procentul muscular obținut prin fatimizare (măsurarea procentului de grăsimi) de care o echipă neutră autorizată, datele rezultate sunt introduse într-o bază de date informatică care ordonă depozitarea automată pe categorii a produsului (semicarcaselor).

- **Pregătirea carcasei** – această fază constă în detasarea capului, gusei și a piciorului anterior.

- **Transarea** – se realizează în 2 faze; o transare primară unde se detasează piesele de pe carcasa și transarea propriu-zisă (dezosare), care se realizează pe 6 benzi de lucru, pe categorii de piese. Oasele rezultate în urma transării sunt transportate în carucioare către un concasor cu funcționare automată, din care cu ajutorul unei pompe cu paletă sunt trimise prin conductă direct în zona de Rendering (stația de procesare).

- **Procesarea carnii** – există o nouă zonă de procesare a carnii care constă în macinarea acesteia într-o mașină de macinat industrială, tot aici se realizează malaxarea și ambalarea în vid a carnii macinate.

- **Ambalarea** – după terminarea procesului de dezosare produsele sunt direcționate către ambalare; ambalarea se face prin infolieră individuală pe tip de produs într-o mașină de ambalare care lucrează cu atmosferă modificată, amestec de CO₂ + O₂, la caserolă sau în vrac și polibloc (carne porc lucru folosită industrial la preparate, slanini și grăsimi, sorici).

- **Congelarea, organelor și a piștelor transate** – se realizează după ambalare în două tunele de congelare rapide racite la -30°C. Congelarea este continuată în două spații de depozitare racite la -20°C, congelarea fiind încheiată atunci când temperatura de echilibru a produsului atinge -18°C.

- **Depozitare** - produsele refrigerate se depozitează în depozitul de refrigerare unde temperatura este menținută la valori de până la 0 - 4°C, iar cele congelate în depozitul de produse congelate la temperatura de -18°C.

- **Livrarea** – pentru produsele refrigerate livrarea se poate face, în funcție de cerere, în lazi de material plastic, cutii de carton, iar cele congelate se livrează în cutii de carton sau polibloc.

Producerea heparinei

Descrierea Fluxului Tehnologic

Mucoasa intestinală provenită de la secția de mătărie trece printr-o mașină de tocat model 3640 Slant, în scopul mărunțirii acesteia, după care este colectată într-un rezervor de amestec cu o capacitate de 400 litri. Rezervorul are incorporat un mixer folosit pentru amestecarea mucoasei cu bisulfid de sodiu – soluție 35-44%, rasina pentru colectarea Heparinei și apă. Soluția de bisulfid de sodiu și rasina se introduc în rezervor prin pompă direct din ambalajul de achiziție – cubicontainer -1mc.

După amestecare, conținutul din rezervorul de amestec se pompează într-unul din rezervoarele de digestie.

În rezervoarele de digestie se vor pompa din cubicontainere separate următoarele substanțe:

- soluția de hidroxid de sodiu soluție de 50% până se ajunge la un pH de 8,8.
- enzima pentru descompunerea proteinelor din mucoasă

Temperatura necesară procesului de digestie este de 60°C și este menținută cu ajutorul aburului prezent în mantaua rezervoarelor de digestie. Aburul este furnizat de către centrala termică existentă pe amplasament și care deservește abatorul.

Atât temperatura cât și pH-ul se înregistrează în mod electronic și se citesc în timp real pentru o bună urmărire și monitorizare a procesului de digestie.



Pentru un proces de digestie complet si performant, continutul trebuie amestecat in mod continuu timp de minim 8 ore dar nu mai mult de 9 de ore.

Dupa finalizarea procesului de digestie continutul rezervoarelor se pompeaza in separatorul de produs finit de tip SWECO unde se separa in rasina bogata in Heparina si in Lichid deposedat de Heparina. Primul produs, rasina bogata in heparina se pompeaza intr-un rezervor de colectare unde se tine in apa distilata cu 2% bisulfid de sodiu in scopul conservarii pe parcursul transportului si se ambaleaza in recipiente de plastic cu capac si inel de blocare cu o capacitate de 200 de litri. Pentru ambalare se foloseste o masina cu vacuum daca este necesar, la solicitarea clientului.

Cel de-al doilea produs se deverseaza in canalizarea tehnologica a abatorului, urmand a fi preluat de statia de epurare de pe amplasament.

Lista cu echipamente:

- 2 rezervoare din metal inoxidabil cu o capacitate de 20 mc fiecare denumite generic "rezervoare de digestie"; sunt dotate cu cate un mixer incorporat pentru amestecarea continutului; cu pereti dubli prin care circula abur pentru a atinge si mentine o temperatura de 60°C in interiorul rezervoarelor;
- 1 masina de tocat/macinat model 3640 Slant ce se utilizeaza pentru maruntirea/tocarea mucoaselor intestinale, proces necesar pentru o mai buna omogenizare in scopul extragerii heparinei.
- 1 rezervor pentru amestecarea materiei prime cu bisulfid de sodiu si apa.
- 2 pompe de dozare tip PULSATRON LPH752-PTC3, 230V necesare pentru pomparea bisulfidului de sodiu si a hidroxidului de sodiu.
- 7 pompe pneumatice necesare pentru pomparea materiei prime respectiv a produsului finit.
- 1 separator de produs finit de tip Sweco
- 1 masina de ambalat cu vacuum

8.1. DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)

INSTALATIE DE PRODUCERE A FRIGULUI (INSTALATIA DE FRIG)

Abatorul este deservit de o uzina de frig proprie, care este compusa in principal din :

- sala masinilor-compresoare, rezervoare de amoniac, condensatoare ,
- reseaua de distributie – conducte, pompe, acumulatori, porizatoare si distribuitor tubulare cu saci textili.
- Sala masinilor este parte din corpul principal de cladire a abatorului si in ea sunt patru circuite de frig, compuse in principal din:
 - 12 compresoare,
 - 1 rezervor interior de amoniac – vas tampon, capacitate maxima 25,3 mc,
 - 1 rezervor/ tanc de separare amoniac, capacitatea maxima de 14,9 mc (aflat sub vid la presiunea de lucru -1/12 bar, care permite eliminarea pierderilor de energie datorate distantei mari dintre compresoarele aflate in uzina frig si vaporizatoarele aflate in zona de refrigerare si mentinerea temperaturii agentului termic la - 33⁰ C),
 - 1 rezervor exterior de amoniac, capacitate maxima 5,5 mc,
 - 9 pompe de amoniac,
 - 3 pompe de propilenglicol,
 - 7 separator/acumulator de amoniac,
 - 3 turnuri de racire sau condensatoare,
 - vaporizatoare - sunt schimbatoare de caldura in care se face trecerea caldurii de la mediul care trebuie racit (aer) la fluidul frigorific (amoniacul),
 - ventilatoare.



Instalatia de frig, aferenta abatorului, este de tipul cu compresie mecanica a vaporilor de amoniac. Racirea se realizeaza in tunele de refrigerare (tunele de egalizare) in numar de 5 buc avand o capacitate de 8500 carcasi. Congelarea se face in 6 tunele de congelare si se mentine in 2 depozite de produse congelate, aferente abatorului.

PRODUCEREA AGENTULUI TERMIC

Abatorul Smithfield Prod este deservit de propria Centrala Termica care are rolul de asigura cantitatile de abur si respectiv apa calda necesare desfasurarii procesului de productie si a activitatilor auxiliare.

Centrala termica este deservita de 3 cazane (doua cazane de tip UL - S1200 si un cazan de tip KESSEL_LOOS_K3) , de productie frantuzeasca, care au o capacitate de 12 tone abur fiecare. Aceste cazane sunt echipate cu arzatoare HAMWORTY – Scotia, complet automatizate si supravegheate de cate un PLC.

Cazanul nr. 1 este echipat cu un economizor, care are rolul de a recupera caldura din gazele arse, imbunatatind astfel randamentul cazanului.

Cazanul nr.2 este echipat, **suplimentar**, cu o instalatie pentru injectare si ardere **combustibil lichid (motorina)** care reprezinta o sursa alternativa de energie in caz de intrerupere a furnizarii gazelor naturale.

Cazanul nr.3 este destinat utilizarii doar in perioadele in care necesarul de abur si/sau apa calda este redus.

Aburul produs in cazane este folosit ca atare in unele procese de productie, cum ar fi procesarea subproduselor de origine animala in statia proprie – Rendering, sau indirect pentru producerea apei calde si a agentului termic. Drept urmare, aburul este trecut prin schimbatoare de caldura in placi sau tubulare, dupa caz, pentru obtinerea apelor de 37°C, 63°C si respectiv 83°C precum si a agentului termic folosit la incalzirea centrala.

Cazan tip UL-S 1200 – principalele caracteristici

- puterea termică / boiler: 7.855 kW
- capacitate nominala cazan : 12 tone abur saturat/h la 103°C
- consum normat (gaz): 947 m³/h
- consum normat (combustibil lichid - motorina) : 790 kg / h
- debit de gaze arse : Q = 9419 mc/h
- temperatura gazelor arse : 125 °C
- instalatii de dispersie: cosuri 1 si 2 cu H cos =20 m /buc, Ø = 800 mm/buc

Economizor tip Eco 1

- Presiune testate 56 bar
- Capacitate termica a economizorului (gaz) 494 kW

Tabloul de comanda al cazanului

- Protectie tip IP54
- Putere instalata 63.43 kW

Echipament ardere (arzatoare)

- Control de tip „modulare continua”
- Temperatura aspiratie aer 25°C
- Capacitatea proiectata a motoarelor 31.43 kW
- Greutate arzator 1405 kg

Toate celelalte cladiri de pe platforma, inclusiv corpul administrativ sunt alimentate cu energie termica de la centrala termica.

Cazanul de tip KESSEL LOOS K3 - principalele caracteristici

- puterea termică / boiler: 992 kW
- capacitate nominala cazan 1.6 tone abur saturat/h la 103°C
- consum normat (gaz): 80 m³/h
- debit de gaze arse : Q = 809 mc/h
- temperatura gazelor arse : 125 °C
- instalatii de dispersie: cos 3 cu H=13m si Ø = 300 mm



SISTEME DE VENTILATIE

Aerul viciat rezultat din spatiile de productie este evacuat in mediul exterior prin instalatiile de exhaustare existente, prevazute cu guri de evacuare pe acoperisul cladirii. Exista mai multe sisteme de ventilatie, dupa cum urmeaza:

- sistem de ventilatie grajd de linistire – 11 buc ventilatoare de tavan pentru evacuarea aerului viciat din interiorul incaperii;
- in zona murdara exista 3 buc instalatii de ventilatie, de capacitati diferite, pentru admisie de aer proaspat: 21000 mc/h, 13000 mc/h, 21000 mc/h si un ventilator axial pentru evacuarea aerului din zona de injunghiere;
- in zona curata exista 3 buc instalatii de introducere a aerului de 17000 mc/h, respectiv 3000 mc/h si un ventilator pentru evacuarea aerului de 3000 mc/h;
- sistem de ventilatie sala oparitoare – flambare – un ventilator pentru eliminarea gazelor de la parjolirea animalelor;
- in sectia matarie (Darimex International) exista 2 buc instalatii de introducere a aerului de 17000 mc/h respectiv 7300 mc/h si de evacuare a aerului de 1000 mc/h;
- in zona de refrigerare exista un sistem de ventilatie de avarie format din doua ventilatoare axiale, unul pentru evacuarea aerului contaminat cu amoniac si celalalt pentru admisie de aer proaspat – porneste numai daca senzorul de amoniac depisteaza prezenta respectivului gaz in zona;
- sistem de ventilatie de avarie uzina de frig: 8 buc ventilatoare de tavan cu pornire automata - ventilatoarele pornesc numai daca senzorul de amoniac depisteaza prezenta respectivului gaz in zona sau la temperaturi ridicate (pe timp de vara);
- un ventilator pentru eliminarea CO₂ din asomator la sfarsitul schimbului.

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU

9.1 AER

a) Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nr. crt.	Faza proces	Sursa de emisie	Instalatii pentru epurarea gazelor de ardere
1	CENTRALE TERMICE (ce asigura cantitatile de abur si apa calda necesare desfasurarii procesului de productie si a activitatilor auxiliare)	3 cosuri de dispersie ale celor trei cazane, avand fiecare: H _{1,2} = 20 m si D = 800 mm, H ₃ = 13 m si D = 300 mm	Nu exista

b) Emisii fugitive / nedirijate in aer

Emisiile fugitive nu vor depasi concentratiile stabilite de Standardul de calitate pentru aer ambiental 12574/1987.

Emisiile difuze si fugitive in aer, pe amplasamentul studiat, provin de la urmatoarele surse:

- grajdul de linistire prin sistemul de ventilatie existent : emisii specifice reactiilor metabolice a animalelor si dejectiilor, de tip NH₃, H₂S, N₂O, mirosuri specific (CH₄) aflate la o limita inferioara, avand in vedere ca pe perioada stationarii animalelor acestea nu sunt hranite;
- spatiile de abatorizare prin sistemele de ventilatie existente: CO₂, NH₃, mirosuri specifice (COV), H₂S;
- uzina frig si tunele de refrigerare prin sistemele de ventilatie existente: emisii de NH₃, care pot aparea in cazul unor scurgeri accidentale sau a unor defectiuni tehnice ale instalatiilor, aceste



- surgeri sunt detectate la timp datorita prezentei unor instalatii pentru detectarea amoniacului ;
- abatorizare prin sistemele de ventilatie existente : emisii specifice proceselor desfasurate in cadrul abatorizarii: NH₃, H₂S, CO₂, vapori ;
 - statiile de preepurare a apelor tehnologice prin bazinele deschise: emisii provenite de la apele tehnologice uzate, retinerile de pe gratare, care pot contine printre altele NH₃, H₂S;
 - transport auto prin teava de esapament: CO, NO_x, SO₂, pulberi.

9.2. APA

- Pe amplasament, existe 2 statii de preepurare (SP1 si SP2) si statii de pompare:
- **statia de preepurare SP1**, preia apele tehnologice de la abator, receptie animale, statia de spalare masini; aceasta se compune din 2 elevatoare cu lant pentru materialele grosiere plutitoare + 2 transportoare hidraulice cu melc + 3 pompe fiecare cu Q=70 mc/h care trimit apa in Statia de epurare (apartinand Smithfield Procesare SRL);
 - **statia de preepurare SP2**, preia apele tehnologice si menajere de la uzina de frig, sectia de congelare, sectia transare, preparate si cantina; aceasta se compune din 2 pompe care trimit apa din SP2 la SP1, ape ce vor ajunge in Statia de epurare (apartinand Smithfield Procesare SRL);
 - statia de pompare ape menajere SPM1 – preia apele tehnologice de la corpul complex, abator si casa alba; se compune din 2 Pompe Cerna 200 care pompeaza apa in SP1;
 - statia de pompare ape menajere SPM2 – preia apele menajere de la cantina; se compune din 2 Pompe Cerna 200, ce pompeaza apa direct in SP2.
 - statia de pompare SPM 3 – preia apa de la biofiltru, atelier mecanic exterior si trimite apa in SP2.
 - apele uzate de la cele 2 spalatorii auto existente pe amplasament, sunt preepurate in 2 separatoare de hidrocarburi inainte de a fi preluate de reseaua de canalizare si apoi deversate in Statia de Epurare (apartinand Smithfield Procesare SRL);
- Apele preepurate sunt directionate spre Statia de epurare, apartinand Statiei de Procesare, printr-un sistem complex de canalizare subterana.**

9.3. SOL

9.3.1. Depozitarea substantelor chimice periculoase se realizeaza in recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifica, fara scurgeri, pe suprafete betonate;

9.3.2. Transferul substantelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalatii se realizeaza prin retele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistentei la coroziunea specifica, etanseitatii si a sigurantei in exploatare.

9.3.3. Depozitarea materiilor prime se realizeaza pe suprafete betonate.

9.3.4. Depozitarea temporara a deseurilor se realizeaza pe suprafete betonate, special amenajate in acest sens.

9.4. ZGOMOT

Sursele de zgomot pe amplasament:

- zgomotul specific (guitatul) produs de animale la descarcare și recepție;
- boilerele de la centrala termică;
- compresoarele de amoniac de la uzina frig.

Principalele surse de poluare sonora sunt urmatoarele:

Surse continue

- compresoarele si pompele de la uzina frig – aceasta este totodata si o sursa de vibratii, zgomot continuu;
- boilere/ cazanele de la centrala termica.



Surse discontinue

- descarcarea animalelor din mijloacele de transport - zgomot intermitent cu frecventa medie si inalta;
 - eliminare suprapresiune abur la centrala termica, zgomot intermitent;
 - sisteme de ventilatie corp abator si uzina frig, zgomot continuu;
 - traficul auto, circulatie interna mijloace de transport, zgomot intermitent;
- Principalul receptor se afla pe directia Est – spre Cartierul Freidorf.

9.5 Mirosoari

Sursele de mirosoari identificate sunt practic aceleasi cu sursele de emisii fugitive , respectiv:

- Grajdul de linistire prin sistemul de ventilatie - emanatii de la dejectiile animalelor mirosoari de la reactiile metabolice ale animalelor H_2S , NH_3 , N_2O , CH_4 .
- Procese tehnologice specifice abatorizarii prin instalatii de exhaustare cu guri de evacuare montate pe acoperisul cladirii abatorului: H_2S , NH_3 , metil - mercapani.
- Spalarea intestinelor (activitate desfasurata de firma Darimex) prin instalatia de exhaustare - miros de hrana fermentata H_2S , NH_3 , metil - mercapani emanatii de la continutul stomacal si al intestinelor
- Uzina frig prin sistemul de ventilatie – miros de amoniac, numai in situatii de urgenta.
- Sistemele de preepurare a apelor tehnologice SP1 + SP2 – bazine deschise - emanatii din procese anaerobe necontrolate ale materialelor organice care pot infunda gratarele.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

10.1.1 EMISII DIRIJATE IN ATMOSFERA

Tab. 10.1.1

Nr. crt	Sursa	Indicator	Valori limita de emisie conf. Ord. 462/ 93 (mg/Nm³) Pentru functionarea pe gaz metan	Valori limita de emisie conf. Ord. 462/ 93 (mg/Nm³) Pentru pentru cazanul 2, cosul 2 - functionarea pe motorina
1	Cele 3 cosuri de dispersie ale centralelor termice	CO	100	170
		NOx	350	450
		SO2	35	1700
		Pulberi	5	50

NOTA :

- VLE se raporteaza la un continut in oxigen, al efluentilor gazosi, de 3% - pentru combustibil gazos si lichid (in cazul functionarii pe motorina)

Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la **conditiile standard**: 0°C si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Probele medii zilnice reprezinta media aritmetica a tuturor masuratorilor valide, efectuate pe durata a 24 ore de functionare normala

Valoriile medii se determina in timpul de lucru efectiv (excluzand perioadele de pornire si oprire).



Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbare, pe distanta de masurare

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.1.2 a CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ÎN AERUL ÎNCONJURĂTOR

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității.

Tabel 10.1.2.

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Conf. Legii 104 / 2011, Anexa 3, pct B2 – Valori limita pentru protectia sanatatii umane
1	Dioxid de sulf	1 ora	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (protectia populatiei)
		24 ore	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (protectia populatiei)
2	Dioxid de azot	1 ora	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (protectia populatiei)
		An	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (protectia populatiei)
		An	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (protectia vegetatiei)
3	Monoxid de carbon	Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/m^3 (protectia populatiei)
4	Pulberi in suspensie (PM_{10})	O zi	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (protectia populatiei)
		An	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (protectia populatiei)

10.1.2. b Limitele poluantilor in imisie admise conform STAS 12574 / 87 - Aer in zonele protejate, care vor sta la baza evaluarii mirosurilor in cazul unor sesizari, pana la aparitia normelor specifice. **Tab. 10.1.2. b**

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	C.M.A. STAS 12574-87
1	NH 3	30 min.	0,3 mg/m^3 (3 00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		24 ore (zilnic)	0,1 mg/m^3 (100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

NOTA - Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de **laboratoare acreditate**.

10.1.2.1. Titularul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament vor fi realizate în asa fel încât emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului, respectiv a zonei de protectie sanitara si a distantelor fata de zonele protejate definite conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, art. 11.

10.1.2.2. Titularul activitatii își va planifica activitățile din care rezulta **mirosuri dezagreabile**, persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice. Se va evita planificarea acestora in conditii atmosferice nefavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (perioadele de inversiuni termice, timp innourat) , pentru a preveni cresterea intensitatii mirosului sau transportul mirosului la distante mari.



10.2. APA

Indicatorii de calitate a apelor uzate: **nu este cazul**.

Apele uzate menajere si tehnologice ce rezulta din desfasurarea activitatii, dupa o preepurare prealabila, sunt **tratate in Statia de Epurare apartinand S.C. SMITHFIELD PROCESARE S.R.L.** Apele pluviale ajung in bazinul de retentie, de unde sunt evacuate prin pompare in raul Bega (impreuna cu apele tratate in Statia de epurare - Smithfield Procesare SRL).

APA SUBTERANA (Foraje de monitorizare)

Pentru cele 2 foraje de control existente pe amplasament, valorile masurate pentru indicatorii propusi pentru monitorizare - si care constituie valori de referinta – sunt mentionate in tabelul de mai jos:

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare inregistrata la momentul autorizării
28.12.2010	Forajul nr.1 – localizat in partea de S-E a amplasamentului langa fosta cantina	pH	7,96
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Mn mgO ₂ /l	12,9
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Cr mgO ₂ /l	41,4
		Amoniu mg/l	9,41
		Nitrati (NO ₃) mg/l	5,97
		Nitriti(NO ₂) mg/l	0,09
		Fosfati mg/l	0,39
		Produse petroliere mg/l	1,06
	Forajul nr.2 – localizat in partea de N-V a amplasamentului, in spatele satiei de epurare	pH	8,07
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Mn mgO ₂ /l	3,4
		Oxidabilitate masurata ca: CCO-Cr mgO ₂ /l	13,6
		Amoniu mg/l	0,65
		Nitrati(NO ₃) mg/l	4,21
		Nitriti(NO ₂) mg/l	0,08
Fosfati mg/l	0,41		
Produse petroliere mg/l	1,85		

10.3. SOL

Procesele tehnologice se desfășoară în spații închise, cu suprafețe impermeabilizate (betonate) prevăzute cu sifoane de pardoseală și rețea de canalizare, pentru a se elimina orice posibilitate de contaminare a solului și subsolului cu ape uzate tehnologice.

Toate platformele si căile de acces, au suprafețe betonate, prevăzute cu guri și rigole de scurgere a apelor pluviale.

Deșeurile tehnologice sunt colectate direct de pe fluxul de producție, urmând a fi procesate de catre S.C. SMITHFIELD PROCESARE S.R.L, a carui activitate se desfasoara pe acelasi amplasament.

Titularul are obligatia de a lua toate masurile de protectie pentru prevenirea poluarii solului si pentru respectarea caracteristicilor fizico-chimice reglementate de Ordinul 756/1997 privind evaluarea poluarii mediului.

10.4. ZGOMOT

Activitatea se desfasoara intr-o incinta industrială. Toate instalatiile si utiliajele care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare.

Nivelul de zgomot rezultat in urma desfasurarii activitatii, nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica. Nivel de presiune acustica continuu echivalent



ponderat A, $L_{AeqT} = 60$ dB.

Determinarea nivelului de zgomot echivalent se va face dupa cum urmeaza :

- pe un interval de 8 ore pe timpul zilei,
 - pe un interval de 30 de minute pe timpul noptii (h 22:00 – 6:00),
- in puncte dispuse in dreptul colturilor imprejmuirilor si la jumatatea distantei dintre doua colturi succesive, cu conditia ca distanta dintre doua puncte de masuratoare sa fie mai mica sau egala cu 100 m.

Instalatia autorizata nu trebuie sa contribuie la cresterea valorii zgomotului de fond.

10.5. MIROSURI

Nu este cazul.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Cantitatile de deseuri, rezultate ca urmare a desfasurarii activitatii de abatorizare, sunt cele mentionate in tabelul de mai jos:

Tabel nr. 11

Nr. Crt.	Cod deseuri conf. H.G.R. nr. 856/2002	Denumire deseuri	Cantitate (t /an)	Mod de gospodarire
1	02 02 03	Deseuri animaliere	30 830	Sunt colectate separat si transmise pneumatic direct in statia de procesare apartinand SC Smithfiled Prod SRL
2	16 05 04*	Deseuri tuburi spray	0,025	Se colecteaza separat in container metalic Se elimina cu firme de specialitate autorizate
3	15 01 10*	Ambalaje din metal si plastic de la chimicale si uleiuri inclusiv recipienti spray	0,35	Se reutilizeaza pentru stocarea uleiului uzat sau se elimina cu firme de specialitate autorizate
			1	Este colectat în butoaie metalice închise, amplasate pe



4	13 01 13*	Ulei uzat hidraulic		grilaje metalice cu tăvi de retenere a scurgerilor. Se valorifica cu firme de specialitate autorizate
5	15 02 02*	Material absorbant si filtre uzate	0,2	Se elimina prin incinerare la SC Pro Air Clean SRL sau cu alte firme de specialitate autorizate
6	15 02 03	Echipamente de lucru uzate	1,8	Se elimina prin incinerare la SC Pro Air Clean SRL sau alte firme de specialitate autorizate
7	15 01 02	Ambalaje de plastic folie curata	15	Se colectează selectiv, în containere metalice, amplasate pe platformă betonată, si sunt valorificate cu firme de specialitate autorizate
8	15 01 02	Ambalaje de plastic folie murdara	220	Se colectează selectiv, în containere metalice, amplasate pe platformă betonată si se valorifica cu firme de specialitate autorizate
				Se colectează selectiv, în containere metalice, amplasate pe platformă



9	15 01 02	Ambalaje de plastic	4,5	betonată, fiind valorificate cu firme de specialitate autorizate
10	15 01 01	Ambalaje de hârtie/carton	220	Se colectează selectiv fiind valorificate la SC REMAT MG SA sau alte firme de specialitate autorizate
11	20 01 01	Deseuri de hartie birou	3,5	Se colectează selectiv fiind valorificate la SC REMAT MG SA sau alte firme de specialitate autorizate
12	20 03 01	Deseuri menajere	80	Se colectează în europubele și se elimină la SC RETIM Ecologic Service SA Timișoara, pe bază de contract, sau alte firme de specialitate autorizate
13	15 01 03	Deseu ambalaj lemn	240	Colectare selectiva si valorificare energetica prin angajatii proprii
14	20 01 36	Deseuri de echipamente electrice si electronice		Se colectează selectiv, în containere metalice, si se valorifica cu SC REMAT MG SA sau alte firme de specialitate autorizate



			4,5	
15	20 01 21*	Tuburi fluorescente	0,14	Se colecteaza separat in containere speciale si se ridica de catre firma specializata Recolamp
16	08 03 18*	Cartuse de imprimanta goale	0,3	Se colecteaza in cutii de carton si se predau la SC TIM Factory SRL, pe baza de contract sau alte firme de specialitate autorizate
17	20 01 40	Metale (mentenanta)	103	Se colectează selectiv, în containere speciale fiind valorificate la SC REMAT MG SA sau alte firme de specialitate autorizate
18	17 01 07	Deseuri moloz (demolari/reparatii)	380	Stocare temporara in spatiu cu destinatie speciala Se elimina la SC RETIM Ecologic Service SA sau alte firme de specialitate autorizate
19	19 08 01	Deseuri retinute pe gratare	4,5	Se colecteaza in container din otel si se introduce la procesare, impreuna cu deseurile animaliere



Pe amplasament nu exista deseuri de azbest..

In cadrul unitatii nu exista deseuri cu continut de PCB.

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

- Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul societății. Operatorul are obligația să găsească soluții de valorificare/depozitare definitivă a deșeurilor depozitate temporar pe amplasamentul societății. În conformitate cu prevederile din Anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile pot fi stocate într-un depozit temporar o perioadă mai mică de 3 ani înainte de valorificare sau tratare sau mai mică de un an înainte de eliminare, titularul având obligația conformării la aceste prevederi.
- Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, a valorificării lor și, în cazul de imposibilitate tehnică și economică, a neutralizării și eliminării acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare prin agenți economici de specialitate autorizați și în conformitate cu legislația națională.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și **Legii nr. 211/ 2011** privind regimul deșeurilor, republicată. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- Titularul va respecta prevederile **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Comercializarea deșeurilor se va face prin firme autorizate în domeniul valorificării/ eliminării deșeurilor. Titularul se va asigura că unitățile cu care a încheiat contractele de preluare dețin autorizații de colectare/valorificare /eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.
- Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, republicată
HG nr. 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
HG nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori.
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu **Ord. nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

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

SC SMITHFIELD PROD SRL – ABATORUL FREIDORF nu se încadrează în prevederile H.G. nr. 59 / 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, care transpune Directiva 96/82/CE cu modificările și completările ulterioare. Cea mai critică prezentă chimică de pe amplasament este amoniacul, ce se află stocat în 3 rezervoare și în instalația de răcire după cum urmează:

- 1 rezervor interior de amoniac – vas tampon, capacitate maximă 25,3 mc



- 1 rezervor de separare amoniac, capacitatea maxima de 14,9 mc
- 1 rezervor exterior de amoniac, capacitate maxima 5,5 mc

Avand in vedere pericolozitatea amoniacului, in special in incaperi inchise, s-a luat masura dotarii rezervoarelor cu instalatii de detectarea a scaparilor de amoniac cu declansare la 14 mg/mc.

Incaperea tampon in care se afla rezervorul de separare aflata in vecinatatea salii de refrigerare este dotata cu usi antiex, stratul de uzura al pardoselei fiind executat din materiale antiex iar acoperisul este prevazut cu un gol de comprimare de 6 mp inchis cu materiale usoare astfel incat sa cedeze la presiunea unei eventuale explozii.

Amoniacul este vehiculat intr-un circuit inchis, motiv pentru care nu este necesara o alimentare a rezervoarelor existente decat ocazional in cazul in care au existat pierderi din instalatie, sau la instalarea noului rezervor de separare. In afara amoniacului se afla stocata pe amplasament in rezervoare supraterane: motorina – in rezervoare de 1000 l si 2000 l , care reprezinta probleme deosebite.

În cadrul SC SMITHFIELD PROD SRL – ABATORUL FREIDORF există următoarele Planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale:

- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- Plan de prevenire și stingere a incendiilor;
- Politică de prevenire a accidentelor;
- Procedură pentru situatii de urgenta și capacitate de raspuns.

Titularul autorizatiei se va asigura ca exista o politica de prevenire a accidentelor care se va adresa pericolelor de pe amplasament în relatie cu un posibil impact asupra mediului. Politica de prevenire a accidentelor se va concretiza printr-un **Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgență.**

Planul va trata pericolele de pe amplasament, în special în legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului și va contine cel puțin:

- Planul retelelor de alimentare cu apa și punctele de racord la aceste retele;
- Planul retelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalatiei;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecintelor posibile;
- Implementarea masurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecintele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situatii de urgenta.

Acest plan trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului, aparute în urma oricarei situatii de urgenta.

Planul operativ de prevenire și management al situatiilor de urgenta va fi revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspectia efectuata de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

Titularul activitatii trebuie sa notifice Agentia pentru Protectia Mediului Timis prin fax și electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie în aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata și subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agentiei.

Titularul activitatii trebuie sa înregistreze orice incident. Aceasta înregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate asupra mediului



si evitarea reaparitiei. Dupa notificarea incidentului, titularul trebuie sa depuna la sediul Agentiei pentru Protectia Mediului Timis, raportul privind incidentul.

În cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de titularul activitatii vor anunta, dupa caz si alte autoritati, în cel mai scurt timp posibil

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. MONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU IN FAZA DE FUNCTIONARE

13.1.1. AER

Emisii dirijate in atmosfera

Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanti in aer pentru sursele din tabelul 10.1.1, in conformitate cu conditiile stabilite in tabelul 13.1.1.

Tab. 13.1.1.

Nr. crt	Indicator	Frecventa	Metoda de analiza
1	Pulberi	Anual	SR EN 13284-1
2	Monoxid de carbon		SR EN 15058
3	Oxizi de azot		SR EN 14792
4	Dioxid de sulf		SR EN 14791

13.1.2. Monitorizarea calității aerului - Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

Frecventa de monitorizare:

- semestrială pentru NH₃ – in 6 puncte
- anuală pentru ceilalti indicatori – in 4 puncte

Monitorizare in 6 puncte:

- langa instalatia de frig
- langa centrala termica
- la limita incintei, în cele 4 puncte cardinale

Tab. 13.1.2

Nr	Indicatori	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
1	Pulberi in suspensie (PM10)	Anual	SR EN 12341:2002
2	Monoxid de carbon		SR EN 14626
3	Dioxid de sulf		SR EN 14212
4	Dioxid de azot si oxizi de azot		SR EN 14211
5	NH ₃	Semestrial	STAS 10812/76

Prelevarea probelor se va realiza pe directia predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament. Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.2. APA

Se interzic deversarile neautorizate a oricaror substante poluante in apele menajere si in apele pluviale. In eventualitatea contaminarii apelor pluviale si a celor menajere cu substante poluante, titularul autorizatiei are obligatia sa ia masuri pentru identificarea si izolarea sursei de contaminare, sa opreasca extinderea contaminarii si sa notifice accidentul autoritatii competente pentru protectia mediului.



13.2.1. APA SUBTERANA (Foraje de monitorizare)

Pe amplasamentul unitatii exista 2 foraje de control. Pozitionarea forajelor de control este urmatoarea:

- **Forajul nr.1** – localizat in partea de S-E a amplasamentului langa fosta cantina;
45°43'13" latitudine N; 21°9'12,4" longitudine E
- **Forajul nr.2** – localizat in partea de N-V a amplasamentului, in spatele Statiei de epurare;
45°43'23" latitudine N; 21°8'54,6" longitudine E

Titularul acivității are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti din forajele de control, in conditiile stabilite in tabelul 13.2.1.

Tabel 13.2.1

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	-	- Forajul de control F1	Semestrial	SR ISO 10523-2009
Oxidabilitate, CCOMn	mgO ₂ /l			SR EN ISO 8467-2001
CCOCr	mgO ₂ /l			SR ISO 6060 - 96
Amoniu	mg/l			SR ISO 7150/1-2001
Nitriti	mg/l	- Forajul de control F2		SR EN 26777-2002
Nitrati	mg/l			SR ISO 7890/3-2000
Fosfati	mg/l			SR EN ISO 6878-2005
HTP	mg/l			SR 7877-2:1995

NOTA

- Indicatorii de poluare vor fi analizați din probe momentane.
- Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor efectua de **laboratoare acreditate**.
- În cazul în care a avut loc contaminarea apei cu poluanți, titularul autorizației va acționa astfel:
 - va face investigațiile necesare și va izola sursa;
 - va lua măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectului de contaminare a mediului;
 - va notifica incidentul autorităților de mediu, în cel mai scurt timp de la producere.

► Pentru determinarea influenței activității asupra stratului freatic (in scopul detectării eventualelor scurgeri in freatic) concentratiile pentru indicatorii propusi spre analiza se vor compara anual cu concentratiile de referinta. Referinta o reprezinta calitatea apei freatice determinata in anul 2010, data primului raport de incercare).

Obs.: Toate forajele de monitorizare a apelor subterane vor fi verificate periodic, în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

13.3. SOL

Nu este cazul, platforma fiind betonata.

13.4. DESEURI

Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare. Titularul activității are obligația de a realiza evidența gestiunii deșeurilor rezultate în urma activității desfășurate, care va fi ținută conform modelului prezentat în Anexa nr.1 la HG 856 / 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificarile ulterioare.

Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecție mediului :

- deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca;
- deșeurile municipale sunt transportate cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate;



- deseurile valorificabile sau cele destinate eliminării sunt transportate cu mijloacele de transport ale unităților prin care acestea se valorifică sau se elimină, cu respectarea HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se vor raporta **anual** cantitățile de deșuri gestionate conform prevederilor Legii nr 211 /2011 privind regimul deșeurilor republicată și a HG nr 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

- se vor raporta **anual**, până la data de **25 februarie**, cantitățile de ambalaje și deșuri de ambalaje preluate și gestionate conform Ord.nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri din ambalaje;

- se va raporta **semestrial** evidența privind cantitatea uleiurilor proaspete/uzate gestionate conform HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

13.5 ZGOMOT

Se va realiza anual, un set de măsurători, la limita amplasamentului spre zonele de locuit, urmărindu-se încadrarea în limitele prevăzute de SR 10009:2017.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și / sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

13.6. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

- Titularul autorizației va asigura accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

- Titularul autorizației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație conform rapoartelor periodice solicitate la cap.14. și o dată pe an prin RAM (Raportul anual de mediu).

- Titularul autorizației este obligat să informeze, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii, trebuie realizate așa cum este precizat în prezenta autorizație.

- Monitorizarea emisiilor se va realiza în așa fel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

- Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

Frecvența și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel :

Tabel 14 a

Raport	Rapoarte periodice	
	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului



Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	Pana la data de 28 februarie a anului urmator celui pentru care se face raportarea.
Monitorizarea emisiilor in aer	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea concentratiilor de poluanți în aerul înconjurător	Anual/Semestrial	Zece zile de la incheierea semestrului. Inclusa in RAM
Monitorizarea apelor subterane (foraje)	Anual /Semestrial (Acum raportam anual)	Zece zile de la incheierea semestrului. Inclusa in RAM
Gestiunea deseurilor	Conform cap. 13.4. Deseuri	Inclusa in RAM
Monitorizarea zgomotului	Anual	Inclusa in RAM
Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr.166 / 2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.	Anual	30 aprilie al anului in curs pentru anul precedent.
Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici, conform Chestionarului specific activitatii (conf Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera)	Anual	15 martie a anului in curs pentru anul precedent

Tab. 14. b Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificarile in caz de functionare necorespunzatoare	In cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.
Actualizarea Planului de inchidere a instalatiei	Ori de cate ori apar modificari
Notificari in caz de oprire/pornire programata a instalatiei	Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii
Notificarea privind poluarile accidentale	In cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.
Reclamatii, sesizari, analize si investigatii efectuate in aceste cazuri	In cel mai scurt timp posibil. Se includ si in RAM
Alte date, informatii solicitate	Conform datei de transmitere solicitata



Raportul anual de mediu (R.A.M.)

Este un document ce sintetizeaza toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, urmatoarele informatii :

Identificarea amplasamentului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre)	
Activitatea principală	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

Consum de energie și combustibili

Energie electrica utilizata	Consum anual

Gaz metan	Consum anual

Motorina	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Aer			
• Procedurale			



• Diverse			
-----------	--	--	--

Consumuri de apa

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

Emisii in aer

Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valoare limita ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Valoare măsurată ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Concentrații de poluanți (emisii dirijate în atmosfera-cosuri)

Nr. crt.	Locul de prelevare	Indicatorul analizat	Valoare limita (mg/Nm^3)	Valoare măsurată (mg/Nm^3)

Calitatea apei subterane (foraje)

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4

Nota

- se vor anexa copiile rapoartelor de incercari emise de către laboratorul acreditat.
- In RAM, coloana „Valoare măsurată” se va completa sub forma de intervale: valoare minima măsurată – valoare maxima măsurată.
- Pentru apa subterana (forajele existente) se vor prezenta valorile masurate (mg/l) comparativ cu valorile masurate incepand cu **anul de referinta 2010**.

Observatii privind depasirile

Gestionarea deseurilor

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG nr. 856/ 2002	Denumire deșeu	Cantitate generată (t/an)	Mod de stocare temporară
1	2	3	4	5



15 OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea autorizației integrate de mediu trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de **60 de zile** de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Timis.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Timis, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Timis:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Timis și GNM – CJ Timis prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.



Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Banat" al județului Timiș;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere.

Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008, conducerea SMITHFIELD PROD, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Timiș și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Timiș sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de **60 de zile** de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului



obligățiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Timis.

Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. *La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament*, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. 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 acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către reprezentanții Garzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Timis și Agenția pentru Protecția Mediului Timis.

17. VALABILITATE

Autorizația integrată de mediu este valabilă 10 ani de la data 30.10.2017, data eliberării, până la 30.10.2027 .

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 39 (treizeci și nouă) de pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale.



In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, Agentia pentru Protectia Mediului Timis dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara autorizatiei integrate de mediu.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Timis si Agentia pentru Protectia Mediului Timis.

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

Agentia pentru Protectia Mediului Timis isi rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanti datorate activitatii, in functie de evolutia procesului de transpunere a legislatiei Comunitatii Europene in legislatia nationala.

18. GLOSAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Timis
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timis
3	Autorizatie Integrata de Mediu	autorizație - actul administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de coincinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile prezentei legi, respectiv: - g (1) autorizația integrată de mediu pentru activitățile prevăzute în anexa nr.1 la Legea nr 278/2013 privind emisiile industriale.
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
6	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
7	BA.T.	Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de

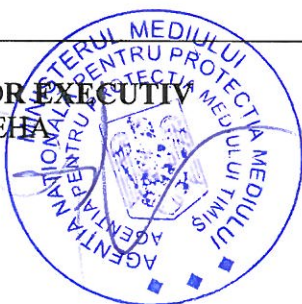


		exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
8	BREF	Un document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente.
9	Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă, ori sol provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației
10	Valori-limită de emisie (VLE)	Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
11	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
12	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie.
13	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
14	Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului.
15	Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
16	EPRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
17	Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor republicata
18	Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor republicata
19	Prejudiciul asupra mediului	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative



		<p>identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	---

p **DIRECTOR EXECUTIV**
Mihai CEPEHA



p **SEF SERVICIU**
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Lucia SCRIBA

INTOCMIT
CAMELIA MUSTE

