

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
NR. 2 din 11.02.2018

Operator: S.C. AGROUNIVERSAL ULMENI S.R.L.

Adresa: comuna Ulmeni, sat Ulmeni, str. Unirii, nr. 3, județul Călărași

Punct de lucru: FERMA DE PORCI LA INGRASAT CU ABATOR SI UNITATE DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE

Locatia activitatii: comuna Ulmeni, județul Călărași

Categoria de activitate conform:

-Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

-pct. 6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste: b) 2 000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg)”;

-Clasificarii activităților din economia națională CAEN:

Cod CAEN 0146 - Cresterea porcilor; Cod CAEN 1011 - Producția și conservarea cărnii.

-Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluantilor Emisi și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	6.6 b)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg);	3B3	100503

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	- Instalatii de crestere intensiva a pasarilor sau a porcilor: cu 2.000 de locuri pentru productie de porcii (cu o greutate ce depaseste 30 kg)

Emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi

„Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala” (conform art. 1, alin. 2 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018).

„Titularul va solicita obtinerea vizei in fiecare an, cu minimum 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autarizatia de mediu” (conform art.3, alin.(2) din Ord. nr. 1171/05.11.2018).

DIRECTOR EXECUTIV,
Grigore CRĂCIUN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:07462486



CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 3
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 10
7.1	Apa	Pag. 10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 11
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 12
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 12
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 13
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 18
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 19
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 19
9.2	Emisii în apă	Pag. 20
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 23
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 23
10.1	Aer	Pag. 23
10.2	Apă	Pag. 24
10.3	Sol	Pag. 24
10.4	Zgomot	Pag. 25
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 25
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 26
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 27
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 30
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 34
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 36
17	GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI	Pag. 38



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:0746248675

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: S.C. AGROUNIVERSAL ULMENI S.R.L.

Sediu social: comuna Ulmeni, sat Ulmeni, str. Unirii, nr. 3, județul Călărași

Date de contact: tel. 0242/523205; fax: 0242523300; e-mail: mecaind.ulmeni@gmail.com

Certificat de înregistrare O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Calarasi Seria B, Nr. 3538417

Cod unic de înregistrare: 16280829 din data de 26.03.2004

Număr de ordine în Registrul emis de Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Călărași: J51/122/30.03.2004

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AGROUNIVERSAL ULMENI S.R.L. - FERMA DE PORCI LA INGRASAT CU ABATOR SI UNITATE DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE**, cu punctul de lucru: comuna Ulmeni, județul Călărași, înregistrata la Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi cu nr. 8435/20.09.2018;

- în baza analizei 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: 29.11.2018;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului/cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind funcționarea fermei;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale** cu completările și modificările ulterioare;

Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 actualizată privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologică privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind **înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați** și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 321/2005 republicată-privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, cu completări și modificări;
- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- H.G. nr. 349/2005 actualizata - privind depozitarea deseurilor cu completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Ordin nr. 757/2004 actualizat - pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- O.U.G. nr. 196/2005 actualizata – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea nr. 105/2006 cu completarile si modificarile ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul cu completarile si modificarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 actualizata cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;

Tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) si Deciziei de punere în aplicare:

- Document de referinta asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, editia iulie 2017 in conditiile in care orice emisie rezultata în urma activitatii va fi în conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Pentru functionarea instalatiei: FERMA DE PORCI LA INGRASAT CU ABATOR SI UNITATE DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE

Amplasata in: comuna Ulmeni, județul Călărași

Operator: S.C. AGROUNIVERSAL ULMENI S.R.L.

Autorizatia include conditiile necesare pentru asigurarea ca:

- 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 accidentele 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chieiu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil 07462486



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. categoria 6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste: b) 2 000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg)”.

- Cod CAEN 0146 - Cresterea porcilor;

- Cod CAEN 1011 - Producția și conservarea cărnii;

- Cod CAEN 0161 – Activitati auxiliare pentru productia vegetala;

- Cod CAEN 7120 – Activitati de testari si analize tehnice.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
pct. 6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor cu capacitati de peste: b) 2 000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg)”.	5760	locuri

Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitate:

Ferma porci - Capacitatea proiectata a fermei de crestere porci este de 5760 locuri/serie, cu o capacitate totală de 5760 locuri/serie x 4 serii/an = 23040 locuri/an. Durata de exploatare a halei pentru o serie este de aproximativ 3 luni, din care 10 zile sunt necesare pentru operațiunile de depopulare, spălare, dezinfecție și repaus sanitar. La sfârșitul perioadei de creștere a porcilor, aceștia sunt transportați la abator pentru sacrificare.

Abator - capacitatea maxima 13 t/zi, cantitatea totală abatorizată 3900 t/an.

Producția și conservarea cărnii-capacitatea maxima 1 t/zi cantitatea totală 330 t/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- „Formular solicitare” înregistrat la A.P.M. Călărași cu nr. 8435/20.09.2018;
- Raport de amplasament elaborat de ing. Sevastita Vraciu, persoana fizica înscrisa în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la pozitia 362;
- Plan de situație și Plan de amplasament;
- Anunt public privind solicitarea publicat în ziarul „Jurnalul de Călărași” nr. 3199/20.09.2018;
- Ordin de plata nr. 493/20.09.2018, achitare tarif analiza preliminară a documentatiei de sustinere a solicitării autorizatiei integrate de mediu;
- Acord de mediu nr. 1/27.01.2014;
- Decizia etapei de încadrare nr. 563/26.01.2018;
- Proces verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse prin D.E.I. nr. 8415/19.09.2018, 8421/19.09.2018;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 8699/27.09.2018;
- Adresa înaintare documentatiei către A.N. Apele Române – S.G.A. Călărași nr. 8701/27.09.2018;
- Adresa nr. 8700/27.09.2018, informare G.N.M. – Serviciu C.J. Călărași;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 8924/04.10.2018;
- Ordin de plata nr. 511/01.10.2018, achitare tarif emitere autorizarea autorizatiei integrate de mediu;
- Procesele verbale ale Colectivului de Analiza Tehnica din data de 10.10.2018, 24.10.2018, 31.10.2018, 09.01.2019;
- Indrumar emis de A.P.M. Călărași referitor completare documentatie nr. 9223/15.10.2018, 9503/25.10.2018;
- Adresa completare documentatie nr. 9398/19.10.2018, 9568/26.10.2018;
- Adresa nr. 9715/01.11.2018, referitor înștiințare organizare dezbatere publica;
- Anunt public „dezbatere publica” nr. 3229/2-4.11.2018 publicat în ziarul „Jurnalul de Călărași”;
- Proces verbal dezbateri publice nr. 10594/29.11.2018;
- Adresa nr. 169/10.01.2019, referitor înștiințare publicare anunt în ziar „privind emiterea autorizatiei integrate de mediu”;
- Decizie privind emiterea autorizatiei integrate de mediu nr. 168/10.01.2019;



- Anunt public privind emiterea autorizatiei integrate de mediu publicata in ziarul "Jurnalul de Calarasi" din 11-13.01.2019.

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

- Contract de vanzare-cumparare incheiere de autentificare nr. 5890/16.11.2005;
- Certificat de inregistrare mentiuni nr. 1726/01.02.2007 emis de Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Călărași;
- Incheiere nr. 350/06.02.2007 emis de Tribunalul Călărași;
- Contract de cesiune de parti sociale, incheiat in 30.01.2007;
- Hotararea adunarii generale a asociatilor nr. 01/30.01.2007;
- Rezolutia nr. 502075/06.06.2012, dosar nr. 505729/01.06.2012 emis de Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Călărași;
- Hotararea adunarii generale a asociatilor nr. 29.05.2007;
- Act de alipire, incheiere de autentificare nr. 1978/05.09.2016;
- Fise cu date de securitate pentru substante și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 187/28.12.2017 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita;
- Autorizație Sanitar Veterinară – incinerator de capacitate mica (< 100 kg/ora), nr. RO – CL – 019 – INCP/1,2,3,- 14.12.2017, emisa de D.S.V.S.A. Călărași;
- Autorizare Sanitara Veterinară Pentru Schimburi Intracomunitare Cu Produse Alimentare De Origine Animala, nr. 17718/25.09.2018, emisa de D.S.V.S.A. Călărași;
- Autorizație Sanitar Veterinară – nr. 41/19.06.2018 cod exploatare RO1056149004, emisa de D.S.V.S.A. Călărași;
- Plan cadru de combatere a pestei porcine africane in exploatarea comerciala nr. 566/17.08.2018, inregistrat la D.S.V.S.A Calarasi cu nr. 12714/20.08.2018;
- Aviz de securitate la incendiu, ferma crestere cu abator nr. 138/14/SU-CL din 21.11.2014, emisa de I.S.U. „Barbu Stibei” Calarasi;
- Protocol asigurare energie electrica nr. 223/08.06.2014, act aditional nr. 6/30.06.2018;
- Contract de vanzare-cumparare inputuri si prestarii servicii agricole nr. 610/01.07.2013;
- Contract evaluare preluare fermentarea separarea si stocarea dejectiilor nr. 187/01.10.2013;
- Contract de comodat pentru rezervor si livrare propan nr. CR 003/17.10.2016;
- Contract de colectare deșeurilor municipale similare nr. 26/02.10.2017;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și eliminare finală a deșeurilor periculoase, nr. 753/08.01.2018;
- Contract de prestări servicii privind deratizarea/dezinfectie/dezinsectie nr. 230/13.02.2018;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport si eliminare finala a deșeurilor periculoase si/sau nepericuloase nr. 908A /15.06.2017;
- Contract de prestari servicii vidanjare si preluarea ape uzate nr. 16/17.11.2017;
- Contract de vanzare cumparare deseuri feroase, neferoase, hartie, carton, plastic, sticle, aluminiu, DEEE nr. 27/01.10.2018;
- Contract de prestări servicii actiuni sanitare veterinare nr. 56/15.02.2016, act aditional nr. 56/15.02.2016;
- Contract prestari servicii medicale nr.1/01.01.2016;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Călărași Seria B Nr. 3538417;
- Cod Unic de Inregistrare 16280829 din data de 26.03.2004;
- Numar de ordine in registrul comertului J51/122/30.03.2004;
- Certificat constatator emis de O.N.R.C.-O.R.C. Tribunalul Calarasi în temeiul art. 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 18959/11.10.2018;
- Statutul societatii S.C. Agrouniversal Ulmeni S.R.L., actualizat in 14.12.2017.

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare. Raspunderea privind datele si calculele incorporate in documentatia depusa de fundamentare a autorizatiei integrate de mediu revine integral beneficiarului si evaluatorului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:0746248675



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

FERMA PORCI				
Nr. Crt.	Tip material	Consum pe serie	Consum pe an	Consum specific conform BREF
1.	Porci	5.760 locuri	23.040 locuri	1.3 porc/m ²
2.	Nutrețuri combinate	1555 t 2,9 kg/cap/zi	6220 t	2.7– 3,2 kg/cap/zi
3.	Medicamente	300 kg	1500 kg	
4.	Vaccinuri	300 doze 2,3 doze/porc	1200 doze	
5.	Materiale	15 l	60 l	
6.	Detergenti	7,5 kg	30 kg	
7.	Var	2625 kg	10500 kg	
8.	Motorina	7750	3,1 t	
9.	Energie electrică	0,283KWh/porc/zi	138 MWh	3.2-11.7 KWh/porc
10.	GPL		4050 mc	0,026 kWh/cap/zi
11.	Apă pentru adăpat	7 l/zi/porc	13695 mc	7 - 9 l/zi/animal
12.	Apă pentru spălat	0,0195 mc/cap/an	450 mc	0,1– 0,12 mc/cap/an
13.	Apă pentru uz		120 mc	

ABATOR		
Materii Prime		
Porci in greutate medie 110 kg	capacitate abatorizare - 13 t/zi	1 padoc de asteptare
Materii Auxiliare		
Detergenti	860 l	Depozit materiale auxiliare
Dezinfectanti	6820 kg	Depozit materiale auxiliare
Agent de racire	- amoniac – 100 kg	- instalatia frigorifica
Apa	6912 m ³	Gospodaria de apa
GPL	22950 m ³	Retea de distributie
Motorina	12 t	Statie peco
Energie electrica	480 MWh/an	Retea de distributie
Anvelope	12 buc	Depozit materiale auxiliare
Acid clorhidric 25%	6 l	Depozit materiale
Pepsin	4 kg	Depozit materiale

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanțe chimice periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	Fraza de pericol	Clasa și categoria de pericol
VIROCID	Isopropanol 5% - 15% Glutaraldehide 5% - 15% Didecylmethylammonium chloride 5% - 15% Alkyldimethylbenzylammoniumchloride de 15% - 30 %	60 l	H226, H302, H312, H332, H314, H317, H334, H400, H290, H301, H317, H335	Xn, R21/22 C; R34, N, R50, T, R23/25, R42, R43, R7, F, R11, Xi, R36, R67
VIRAGRI PLUS	Glutaraldehida 15% - 30% Surfactanti cationici (clorura de alchil dimetilbenzilamoniu) 5% - 15% Clorura de didecildimetilamoniu < 5% Acid ortofosforic < % limonen < 5% alcool metilic < 5%	480	H302, H314, H400, H290, H301, H330, H331, H334, H335, H317	T, R23/25, CR34, Xn, R22, N, R50, R42/43, Xi R37, C, R38, R050/53, R10, R23/24/25 – 39/24/25
FATSOLVE VF 21	Benzenesulphonic acid Cumensulfonat de sodiu Polioxietileneter izotridecil EDTA Hidroxid de sodiu Sodium silicate	240	H318, H302, H315, H 319 H332, H314 H290, H335	Xn, R22, 38-41 Xi, R36, R35 R37
PURSEPT TABLETE	Dicloroizocianurat de sodiu dihidrat	120	-	R22, R43, R48, N, R50/53, R8, R31
NEOFORM PLUS	Ethanediol Propan – 2 Isotridecanol, ethoxylated Dodecylpropan – 1,3 diamin Didecylmethylammonium	600 l	H302, H225, H319 H336, H318, H301, H373, H400, H411	P273, P280, P302, P352, P310, P391, P501
NEODISHER STANDARD	acid phasphoric acid sulfanic alcool	240	H290, H314 H302, H318 H312	P280 P303, P361, P353, P305, P351, P338 P310
HOLLU TESS	Carbonat de sodiu Noniamic surfactant Isotridecanol, ethoxylated Acid silicilie	120	H314, H319, H272, H318, H302, H290, H335, H400, H412, H315	P260, P280, P301, P330, P3331, P303, P361, P353, P305, P351, P338, P310, P405, P501
HIDROXID DE SODIU FULGI	Hidroxid de sodiu	5000 kg	H314, H 290, H315, H319	R35 P260, P303, P361, P338, P353
Var	oxid de calciu	10500 kg	H315, H318, H335	
Acid clorhidric	Acid clorhidric 25%	6 l	H314, H335, H290	C, N, Xn, Xi
Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	15,1 t	H350, H351	Canc. Cat. 2,3

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 187/28.12.2017 valabilă până la data de 31.12.2020* emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița.

Amplasament: intravilan sat Ulmeni, comuna Ulmeni, jud. Călărași.

7.1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării

Sursă de apă: subterană proprie, constituită dintr-un foraj, H = 80 m, amplasat în incinta unității.

Coordonatele Stereo 70 ale forajului sunt următoarele: X=295627,374, Y=636756,512.

1.2. Volume și debite de apă solicitate pentru autorizare:

Volum zilnic maxim = 3,11 mc; Q zilnic maxim = 0,086 l/s; Vanual = 1,13 mii mc.

Volum zilnic mediu = 2,83 mc; Q zilnic mediu = 0,078 l/s; Vanual = 1,03 mii mc.

Volum zilnic minim = 2,83 mc; Q zilnic minim = 0,078 l/s; Vanual = 1,03 mii mc.

Q maxim orar = 0,62 m³/ora = 0,017 l/s.

Funcționarea folosinței este următoarea: 365 zile/an și 10 ore/zi;

Instalații de captare: un foraj de adâncime, cu următoarele caracteristici tehnice:

H = 80 m; Q necesar la sursă = 3 l/s; Ø = 300 mm.

Apa este extrasă cu ajutorul unei pompe cu hidrofor tip DAB, monofazică, alimentată de la curent alternativ 220 V/50 Hz, cu un debit de 3 l/s adâncimea de aspirație 25 m, înălțimea de ridicare de H=10 m coloana de apă.

Instalații de tratare: compartiment de tratare și dezinfectie a apei.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei: de la foraj la rezervor, conductă PEID - PE 80, De 90 x 8,2 mm; L: 5 m.

Înmagazinarea apei: apa captată este înmagazinată într-un rezervor cu o capacitate totală de V = 425 mc (17x5x5 m), din care rezerva intangibilă pentru incendiu este de 150 m³, pozat subteran, de unde apa se distribuie prin pompare în ferma.

Apa provenită de la foraj va fi pompată în rezervorul de înmagazinare și apoi cu ajutorul unui grup de pompare cu hidrofor care să asigure presiunea necesară în sistem de 2 bari și un debit de 6 l/s apa este distribuită în rețeaua de alimentare cu apă a unității.

Gospodăria de apă cuprinde următoarele obiecte:

- rezervor-de înmagazinare a apei V=425 mc (17x5x5m), din care rezerva de incendiu este de 150 m³;
- compartiment de tratare și dezinfectie a apei;
- stație de pompare cu hidrofor pentru distribuția apei potabile și stație de pompare în caz de incendiu (6 hidranți de incendiu Dn 80 mm);
- conducte tehnologice (de aducțiune și distribuție);
- grup electogen pentru alimentarea cu energie a fermei și iluminatului de siguranță.

Instalații de distribuție:

De la rezervorul de înmagazinare, apa ajunge prin conducte de polietilenă de înaltă densitate PEID Dn 150, 1100 și 32 mm, la consumatori: grupuri sanitare adaptatori animale, abator și secția de preparate, stație de spalare auto.

7.1.2. Alimentarea cu apă în scop tehnologic:

Sursa de apă: identică cu cea pentru apă în scop potabil.

Volume și debite de apă solicitate pentru autorizare:

Volum zilnic maxim = 93,8 mc; Q zilnic maxim = 2,61 l/s, Vanual = 30,95 mii mc.

Volum zilnic mediu = 85,27 mc; Q zilnic mediu = 2,37 l/s; Vanual = 28,14 mii mc.

Volum zilnic minim = 85,27 mc; Q zilnic minim = 2,37 l/s; Vanual = 28,14 mii mc.

Q maxim orar = 19,38 m³/ora = 5,38 l/s.

Funcționarea folosinței este următoarea:

- pentru adaptatori animale, igienizare hale și peme de apă, spălat mijloace auto - 330 zile/an, 10 ore/zi;
- pentru abator - 300 zile/an, 10 ore/zi.

Instalații de captare a apei: identice cu cele pentru apă în scop potabil.

Instalații de tratare a apei: identice cu cea pentru apă în scop potabil.

Instalații de înmagazinare a apei: identice cu cele pentru apă în scop potabil.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil 0746248675



Instalatii de distributie a apei: identice cu cele pentru apa in scop potabil.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor se asigura din sursa subterana proprie de apa.

Pentru asigurarea de rezervei de incendiu unitatea detine rezervor cu volumul de 425 m³, din care rezerva intangibila pentru incendiu este de 150 m³.

Combaterea unui incendiu interior se asigura prin intermediul extintoarelor din dotare si a hidrantilor interiori si exteriori.

Volume de apa asigurate in surse:

- In regim nominal: 96,91 mc/zi 31,98 mii mc/an;
- In regim minim: 88,10 mc/zi 29,07 mii mc/an.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa:

- Q zi maxim = 86,37 mc;
- Q zi mediu = 78,52 mc;
- Q zi minim = 78,52 mc.

Cerinta totala de apa:

- Q zi maxim = 96,91 mc;
- Q zi mediu = 88,10 mc;
- Q zi minim = 88,10 mc;
- Q maxim orar = 19,38 m³/ora = 5,38 l/s.

Gradul de recirculare a apei: nu se recircula apa.

Norme de apa

- pentru consum menajer: 60 l/persoana/zi;
- pentru adapat animale: 7,2 l/zi/cap de porc;
- pentru igienizare hale si perna de apa: 2-5 l/mp/zi;
- pentru abator: 20 m³/zi.

BAT (02.2017) 1.4. Utilizarea eficientă a apei BAT 5 - Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

- Menținerea unei evidențe a utilizării apei;
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă;
- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrică - se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un bransament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare. Fiecare spatiu de productie este alimentat prin tabloul general, prevazut cu circuite separate pentru iluminat si pentru alimentare echipamente, pentru ferma de porci energia este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor.

Pentru furnizarea energiei electrice in caz de avarie a rețelei electrice atat pentru ferma cat si pentru abator exista in dotare un grup electrogen TIP MARRO cu puterea de 275 KVA. Vor functiona consumatorii strict necesari exemplu: apa, furajare, ventilatoare, depozitele de frig, iluminatul.

Consumul total de energie electrica inregistrat in vederea desfășurării tuturor activitatilor din ferma de porci (138 MWh/an) si abator este de (480 MWh/an).

Pentru producerea aburului tehnologic este folosit un cazan tip CALDAIE care are capacitatea termica nominala de 1000 kg abur/h. Pentru incalzirea filtrului sanitar si a birourilor se foloseste o centrala electrica de 28 KW.

Pentru incalzirea apei tehnologice, menajera etc. se utilizeaza un cazan tip ENP 600, cu o putere de 698 KW temperatura maxima a apei este de 95° C.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248677



7.2.4. Combustibili utilizați:

Ferma porci motorina

-Functionarea autovehiculelor de transport: 1 tractor cu remorca de furajare; 1 tractor transport cereale; 1 incarcator, (consum anual $\approx 3,1$ t/an).

-Functionarea grupului electrogen: un grup electrogen diesel de 275 kVA

Abator motorina

-Functionarea autovehiculelor de transport: 1 camioan de 22 t, 3 autoutilitare de 3,5 t, 1 autoturism, (consum de combustibil ≈ 12 t/an)

Aprovizionarea cu motorina se face periodic, de la statii de distributie carburanti.

Alimentarea cu GPL: GPL este stocat pe amplasament, în 4 rezervoare supraterane cu capacitatea de 5000 litri fiecare amplasate pe spatii special amenajate.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

S.C. AGROUNIVERSAL ULMENI S.R.L. – Ferma de porci la ingrasat cu abator si unitate de producere energie din surse regenerabile este amplasat în sudul județului Călărași, la o distanță de $> 1,0$ km de zona locuita, in apropierea DJ 201 B Lehliu Ulmeni, fiind înconjurată de terenuri cu folosință agricolă.

Obiectivul se învecinează cu:

- La nord : proprietari privați teren extravilan
- La sud: SC AGRICOLA 8 MARTIE SRL
- La est: drum Consiliul Local
- La vest: Agrozootehnica Ulmeni S.R.L, Consiliul local, proprietari privați teren

Suprafața totala apartinand societatii este de 20.524 m^2 , din care:

Suprafața Ferma porci este de 13200 m^2 din care:

- 5780 m^2 – suprafata construita
- 3420 m^2 – platforme si alei betonate
- 4000 m^2 – suprafata libera

Suprafața Abatorului este de 7324 m^2 din care:

- 1923 m^2 – suprafata construita
- 2575 m^2 – alei betonate
- 2826 m^2 – suprafata libera

Coordonatele STEREO 70

Colt N-V	X= 295713,10	Y= 636570,040
Colt N-E	X= 295789,740	Y= 636816,370
Colt S-V	X= 295603,360	Y= 636604,250
Colt S-E	X= 295648,710	Y= 636866,650

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

Cursuri de ape mai apropiate: Fluviu Dunarea, Raul Arges



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005
E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248655



Unități structurale pe amplasament:

Nr. crt.	Denumire obiectiv construit	Suprafata totala ocupata (m ²)
FERMA PORCI - suprafata totala = 13,200 m ²		
1.	Hala 1	1017,35
2.	Hala 2	743,5
3.	Hala 3	1887
4.	Hala 4	1887
5.	Filtru sanitar	116 m ²
6.	Sala necropsie	16 m ²
ABATOR - suprafata totala = 7324m ²		
7.	Cladire Abator	1923
8.	Rampa descarcare animale si boxe ante-mortem	146
9.	Cladire central termica	65,61
10.	Centrala de frig	40
11.	Cladire filtru sanitar	116
12.	Cladire birouri	80
13.	Spalatorie echipament	14
14.	Spalatorie auto	130
15.	Statie epurare	245
16.	Pod bascula	105
17.	Post trafo	120,9
18.	Deposit mate si sare	14
19.	Platforme si alei betonate	5995
20.	Suprafata libera	6826
21.	Incinerator	30
22.	Gospodarie apa	79
23.	Gospodarie GPL	80

8.2. Descrierea principalelor activități și procese
Pregătirea spațiilor de creștere în vederea populării

În ferma creșterea porcilor se realizează în sistemul „industrial flux continuu”.

Popularea adăpostului cu material biologic se va face după terminarea lucrărilor de execuție și dezinsecție: evacuarea amestecului de dejecții solide și lichide rezultate din cele 4 hale de îngrășare se realizează în subsolul fiecărei hale, în câte 2 canale betonate dispuse longitudinal, pe toată lungimea halei, amplasate sub pardoseală și care sunt prevăzute cu grătare din beton.

- spălarea cu jet de apă sub presiune pentru îndepărtarea tuturor impurităților;
- spălarea hrănitorelor și a adăpătorilor;
- dezinfecția adăpostului;
- dezinfecția adăpostului;
- dezinfecția terenului din jurul adăpostului.

FERMA DE CREȘTERE A PORCILOR - are o capacitate de 5.760 locuri pe serie, fiind formată din 4 hale. Ferma se organizează și funcționează pe principiul „industrial flux continuu”. Durata de ocupare a halei cu o serie de porci este de 3 luni, după care sunt depopulate și pregătite (prin igienizare) pentru un lot nou.

Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor
pregătirea hălelor în vederea populării	igienizarea hălelor la finalul ciclului de creștere
popularea hălelor	popularea hălelor cu porci cu vârsta de 3 luni de cca. 25 kg/cap
hrănire și adăpare	porcii vor fi exploatați în hale pentru îngrășare până ating greutatea de 105-110 kg.
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire a hălelor
depopularea hălelor	ciclul de creștere are o durată de cca. 4 luni la finalul căruia porci ating greutatea de 105-110 kg și sunt livrați la abator



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248075



Principalele faze ale procesului tehnologic

Pregătirea spațiilor de creștere în vederea popularii

În ferma creșterea porcilor se realizează în sistemul „industrial flux continuu”.

Popularea adăpostului cu material biologic se va face după terminarea lucrărilor de execuție și dezinsecție:

-evacuarea amestecului de dejectii solide și lichide rezultate din cele 4 hale de îngrășare se realizează în subsolul fiecărei hale, în câte 2 canale betonate dispuse longitudinal, pe toată lungimea halei, amplasate sub pardoseală și care sunt prevăzute cu grătare din beton. Aceste canale sunt prevăzute cu pernă de apă, care este evacuată la terminarea unui ciclu de creștere. Fiecare canal comunică în exterior cu un cămin realizat din beton armat, de unde apele uzate se colectează în conducta principală având diametrele 200-400 mm.

Acesta se termină cu un bazin de precollectare subteran volumul de 400 mc, aflat în imediata vecinătate a fermei în colțul nord-estic. Din acest bazin, apele uzate sunt pompate în stația de biogaz proprietate S.C AGROZOOOTEHNICA ULMENI SRL iar după fermentare dejectiile sunt stocate în bazin de lichid (6000 m³) și pe platforma betonată dejectiile solide spațiile de stocare sunt proprietate S.C AGROZOOOTEHNICA ULMENI S.R.L. În funcție de perioada permisă fertilizării (ghidul bunelor practici agricole) dejectiilor lichide și solide se utilizează ca îngrășământ organic prin administrarea pe sol pe terenurile exploatației agricole a S.C Agrouniversal Ulmeni S.R.L.

-spălarea cu jet de apă sub presiune pentru îndepărtarea tuturor impurităților;

-spălarea hrănitoarelor și a adăptoarelor;

-dezinfecția adăpostului;

-dezinfecția adăpostului;

-dezinfecțarea terenului din jurul adăpostului.

Popularea halei

Ferma de creștere a porcilor - este formată din 4 hale. Popularea hălelor se face cu porci cu vârsta de 3 luni de cca. 25 kg/cap, creșterea cca. 3 luni, apoi sunt transferați la abator în vederea sacrificării.

Hranire și adapare

Hranire

Aprovizionare, descărcare în 4 buncăre exterioare de câte 12 t amplasate la fiecare hală, 6220 tone furaje/an (80 zile/ciclu x 4,0 cicluri x 5760 nr. animale x 2,9 kg/zi).

BAT (02.2017) 1.3. Managementul nutrițional BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.

- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

BAT (02.2017) 1.3. Managementul nutrițional BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).

Adaparea se face din sursa proprie.

Sistem cu adăptoare tip suzete: $5760 \times 7,2 \text{ l/cap} = 41,5 \text{ mc/zi} \times 330 \text{ zile/an} = 13695 \text{ mc/an}$.

Asigurarea condițiilor de microclimat

Climatizarea halei ventilatie, incalzire și iluminatul

Ventilația pe fiecare hală se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată, fiecare hală este dotată cu: 20 ventilatoare axiale de coamă Q 12500 mc/h.

Iluminatul

Sistemul de iluminat este asigurat de lămpi fluorescente amplasate în linie deasupra culoarului median dintre cele două grupuri de boxe.

BAT (02.2017) 1.6. Utilizarea eficientă a energiei BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:0746248675



- Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;

Depopularea hălelor

Durata de exploatare a halei pentru o serie de porci este de aproximativ 90 de zile, din care 10 zile sunt necesare pentru operațiunile de depopulare, spălare, dezinfectie și repaus sanitar. La sfârșitul perioadei de creștere, porci sunt transferați la abator în vederea sacrificării. Popularea și depopularea au la baza principiul de populare și depopulare industrial – flux continuu.

Utilaje utilizate în cadrul fermei sunt: 1 tractor cu remorca de furajare; 1 tractor transport cereale; 1 incarcator.

ABATOR - linie de abatorizare TIP BARONCINI este: 13 t/zi, 10-15 capete porci/h.

Produsele obținute sunt: semicarcasă de porc, părți anatomice din carcasa tranșată și/sau dezosată ambalate în pungă, caserolă cu folie stretch, organe ambalate în pungă și caserolă cu folie stretch, carne preparată ambalată la caserolă;

Obiectele prevăzute și care funcționează în cadrul desfășurării procesului tehnologic de abatorizare sunt: boxe ante-mortem, abator și secție tranșare, stația de epurare, centrala termică, centrala de frig, spălătorie echipament, spălătorie auto, platforme cântar, incineratoare.

Schema fluxului tehnologic

<i>Denumirea procesului</i>	<i>Descrierea procesului și a etapelor/fazelor</i>
Recepție porci	- se verifică actele de însoțire a transportului (aviz de expedite, certificat sanitar veterinar, adeverință de proprietate), - starea de igienă a mijlocului de transport și procesul verbal de dezinfectie și se realizează examenul sanitar-veterinar;
Sacrificare animalelor	- abatorul are în componență: padocuri pentru animale; sala tăiere - porci linia de sacrificare a porcinelor; spații pentru depozitare - carcace suspecte; racire carcasa; depozitare carcasa;
Transare	- se realizează în sala de transare dotată cu o linie de transare cu 6 posturi de lucru și două benzi;
Depozitare	- carnea transată se depozitează la 0-4°C pentru refrigerare sau la max. -18 °C pentru congelare;
Livrarea	- Livrarea se face prin două rampe special amenajate.

Recepție porci

- se verifică actele de însoțire a transportului (aviz de expedite, certificat sanitar veterinar, adeverință de proprietate), starea de igienă a mijlocului de transport și procesul verbal de dezinfectie și se realizează examenul sanitar-veterinar. Recepția se desfășoară conform procedurii operaționale "Recepție abator". Examenul sanitar-veterinar este efectuat de medicul veterinar de stat din abator. Înainte de tăiere, animalele sunt adăpostite în padocuri pentru repaus.

Sacrificare animalelor

Linia de sacrificare a porcinelor, este proiectată pentru îndeplinirea următoarelor operațiuni: asomare - dioxid de carbon; sangerare - linie sangerare; oparire - depilare - parlire, dusare, bumbărire, eviscerare, verificare eviscerare, eliminare masă gastrointestinală, despicare carcasă, control post-mortem, marcare, examen trichineloscopic, fasonare/toaletare semicarcace, clasificare, racire - zăvântare, depozitare, refrigerare, congelare.

Sangele se pompează direct la stația de biogaz. - proprietate S.C. Agrozootehnică Ulmeni S.R.L.

Continutul stomacal se pompează la stația de biogaz. - proprietate S.C. Agrozootehnică Ulmeni S.R.L.

Transare

Se realizează în sala de transare cu temperatura controlată de max. 10°C, astfel încât temperatura carnii să nu depășească 7°C. Temperatura este monitorizată permanent de către frigotehnistul de serviciu prin sistemul IT existent.

Secția este dotată cu o linie de transare cu 6 posturi de lucru și două benzi (una pentru piesele rezultate din transare și una pentru transportul oaselor). La capatul benzii se află o masă rotativă de unde se alege carnea în funcție de calitate și sortimente. Linia este confecționată din oțel inox, iar blaturile sunt din teflon.



Exista deasemeni in acest spatiu spalatoare maini personal (actionate igienic si dotate cu apa premixata calda si rece, dozator de sapun-dezinfectant lichid, prosoape de hartie pentru uscarea mainilor si cosuri) si sterilizator pentru cutite in care Tapa $\geq 8200^{\circ}\text{C}$.

Depozitare

Carnea transata se depoziteaza la $0-4^{\circ}\text{C}$ pentru refrigerare sau la max. -18°C pentru congelare. Carnea refrigerata se depoziteaza in navele iar cea congelata se ambaleaza in saci de polietilena, inainte de congelare.

Sectia de preparate este dotata cu echipament pentru:

- preparate anuale: mici, cirnati, carne tocata;
- preparate tratate termic: caizer, salamuri, costite, pastrama, etc. Echipamentele din dotare sunt: celula afumare – 2 buc functionare cu rumegus (cosurile sunt de 300 mm scoase pe acoperisul abatorului), masini de tocat, masini de umplut, masina injectat, tumbler, cutter, masina fulgi gheata, masina ambalat in vid.

Livrarea

Livrarea se face prin doua rampe special amenajate, temperatura fiind de maxim $10-12^{\circ}\text{C}$ si iluminatul adecvat pentru control cu intensitatea luminoasa de 50 luci. Rampa dubla pentru livrare carcasa si subproduse de abatorizare, inclusiv organe. Aceasta este dotata cu linii aeriene pentru carcasa si cantare speciale pentru cantarirea pe linie, pentru subproduse exista cantar platforma. Incarcarea trebuie sa inceapa imediat ce camionul este bine fixat de platforma si a fost verificata starea de igiena si temperatura din interiorul mijlocului de transport.

Utilaje si echipamente utilizate in desfășurarea procesului tehnologic: Asomator electric, conveer automat sangerare cu carlige de inox si bazin colectare sange cu pompa de aspiratie, cuva rasturnare automata porcine, bazin de oparire, depilator automat cu tun pneumatic evacuare par, conveer aerian abatorizare cu sina dubla, dispozitiv indepartare picioare, fierăstrău carcasa cu banda si accesorii, sterilizator fierastrau, linie inspectie organe, , cântar aerian, braț hidraulic încărcare carne, structuri de susținere pentru liniile aeriene, alcătuite din grinzi primare și secundare și coloane din oțel zincat, cu accesorii de prindere incluse, bandă automată de tranșare cu 4-5 posturi de lucru, mese de lucru, fierastrau transare porc, fierastrau banzic, mașină de deșoricat cu bandă, linie tocat carne cu funcție de malaxare și dispozitiv pentru porționat carnea tocată, mașină de ambalat sub vid, tunel de termocontractie, mașină de ambalat caserole cu folie stretch, mașină de sigilat caserole în atmosferă modificată., 1 camion de 22 to, 3 autoutilitare de 3,5 to, 1 autoturism.

Pentru sectia de preparate sunt achizitionate urmatoarele echipamente: masina de injectat min 20 ace, min 500 kg/h, tumbler cu vacuum 600-1000 l, dozator saramura, 2 celule fierbere/afumare cu functionare cu abur cosul de evacuare cu urmatoarele caracteristici: inaltimea $H = 10\text{ m}$; diametrul $D = 300\text{ mm}$., malaxor, masina de umplut sub vacuum 200 kg/h, masina de tocat carne 1000kg/h, masina de umplut hidraulica 20-30l, clipsator semiautomat, masina fulgi de gheata, cimbere cu actionare manuala, instalatii de spalare si uscare.

8.2.2. Activități conexe

1. Producerea agentului termic

Pentru producerea aburului tehnologic este folosit un cazan tip CALDAIE care are capacitatea termica nominala de 0.68 MWh, 1,0 t/h, $P = 8\text{ bar}$, temp 1750°C . Cazanol are cosul de evacuare cu urmatoarele caracteristici: inaltimea $H = 12\text{ m}$; diametrul $D = 315\text{ mm}$.

Pentru incalzirea filtrului sanitar si a birourilor exista cazan ce produce agent termic $80/600^{\circ}\text{C}$, un cazan tip ENP 600, cu o putere de 698 KW temperatura maxima a apei este de 95°C , cu urmatoarele caracteristici: capacitatea termica nominala de 1,0 t/h, inaltimea cosului de evacuare $H = 15\text{ m}$, diametrul $D = 0,25\text{ m}$.

2. Epurarea și evacuarea apelor uzate care provin de la abator

Aceste ape uzate sunt tratate în stația de epurare, dimensionată pentru un debit maxim de 150 mc/zi.

Etapale de tratare a apelor uzate sunt următoarele:

Apele uzate menajere si tehnologice de la abator sunt evacuate in statia de epurare compusa din :

- 1 (un) bazin de egalizare
- cladire pentru sistemul DAC, cu dimensiunile $15 \times 7,5\text{ m}$
- 1 (un) bazin pentru procesul biologic impartit in trei pentru treapta biologica
- Sistem feric
- Sistem polimer
- Sistem caustic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0740248675



Pentru aceasta, schema de epurare cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice, conform schitei anexate:
Sistemul complet operational de tratament chimic (DAC) include urmatoarele componente:
Sistem cu membrane complet operational pentru tratarea biologica include:

Treapta biologica in 3 faze si consta din:

- Epurare biologica avansata cu nitrificare totala si denitrificare
- Decantare secundara, recirculare a apei si a namolului activ.
- In prima faza apa este pompata intr-un bazin de colectare unde are loc prima etapa de tratare cu membrane Biokube eliminandu-se, prin intermediul bacteriilor heterotrofe, materialul organic din apa uzata.
- Din bazinul de colectare apa este pompata in bazinul de sedimentare a namolului (faza a doua)
- Din bazinul de sedimentare apa este pompata in al 3-lea bazin de tratare (faza a 3). In aceasta faza apa este tratata cu microorganisme autotrofe eliminandu-se nitritii si nitratii.

3. Neutralizarea SNCU

Ferma porci si Abator

Incineratorul tip INCINER 1000, care este în dotarea fermei, este amplasat pe platformă betonată în interiorul unei încăperi existente, funcționează cu GPL, capacitatea de încărcare 1000 kg.

Incineratorul are în componență 2 compartimente interconectate. Prima este camera principală de ardere pe unde se încăcă și se ard deșeurile animaliere. Gazele de ardere prin a doua cameră secundară, care este amplasată deasupra camerei principale. În fiecare cameră este amplasat un arzător cu un ventilator ceea ce asigură o temperatură de 850 °C. Cosul incineratorului are înălțimea $H = 10,0$ m și diametrul de $D = 0,5$ m.

4. Igienizarea mijloacelor auto de transport

Societatea dispune de o stație de spulare mijloace de transport produse și animale vii. Stația de spulare mijloace transport produse detine un spațiu în care se igienizează toate mijloacele auto pentru transportul de produse. Spalatoria are în dotare sursa pentru apa caldă și rece, echipamente pentru igienizare, spațiu pentru depozitarea substantelor de spulare.

5. Mentenanta echipamentelor și utilajelor tehnologice (Întreținere, intervenție)

Unitatea are amenajat un atelier mecanic dotat și încadrat cu personal corespunzător pentru intervenții la toate utilajele din dotare. Mecanicii efectuează atât intervențiile de urgență cât și verificările periodice ale utilajelor (RC, RK).

6. Examenul trichinologic

Examenul pentru decelarea trichinelozelor la toate porcinele sacrificate în abator se efectuează în cadrul laboratorului de trichinoloza, amenajat în incinta abatorului. Laboratorul detine spații și are în dotare aparatura tehnică specifică pentru efectuarea analizelor prin metoda digestiei artificiale. Laboratorul este încadrat cu personal corespunzător și își desfășoară activitatea respectând cerințele legale.

7. Service instalatii frigorifice uzina frigorifica

Mentenanta instalațiilor și agregatelor frigorifice precum și a instalațiilor de climatizare se realizează de către firma autorizată cu frigotehniciști, pregătiți corespunzător pentru efectuarea intervențiilor.

8. Unitate de producere energie din surse regenerabile

Pe acoperișul abatorului sunt montate panouri solare care încălzesc agentul termic pentru încălzirea apei calde din 2 (două) boilere a câte 2000 l fiecare. Principiul de producere apei calde este următorul: Panourile sunt compuse din tuburi cu circuit închis prin care circula antigel. Panourile sunt împartite în două grupe și racordate fiecare grupă la câte o pompă care face recircularea agentului de încălzire prin cele două serpentine câte una în fiecare boiler, încălzind apa. Temperatura apei în boilere ajung între 60 °C – 80 °C în funcție de temperatura atmosferică și gradul de luminozitate.

9. Activități auxiliare pentru producție vegetală

Societatea detine în proprietate și arenda o suprafață de 491,84 ha teren arabil, lucrările sunt realizate conform contactului cu S.C. MECAIND ULMENI S.A.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În urmatoarele situații se pune problema funcționării instalației în alte condiții decât cele normale:

- întreruperea furnizării energiei electrice - dotarea cu grup electrogen și rezerva de combustibil pentru acesta pentru a face față în cazul întreruperii furnizării energiei electrice;
- întreruperea alimentării cu apă - rezervor de stocare a apei până la remedierea unei posibile defectiuni la instalația de captare a apei din subteran alimentarea cu apă se face din acest rezervor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chieiu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax. 0242315035, 0242311926, Tel mobil 0746248673



- variații semnificative de temperatură și umiditate în spațiile de creștere - instalații de alarmare în cazul neincadrării parametrilor de microclimat din spațiile de creștere în limitele stabilite;
- defecțiuni ale instalațiilor și echipamentelor tehnologice – sisteme de distribuție a hranei și apei, instalații de ventilație, sisteme de încălzire, etc.;
- camera rece pentru depozitarea temporară a mortalităților în cazul unor îmbolnăviri masive a efectivului de porci;

În absența unor dotări și proceduri specifice pentru aceste situații există riscul generării de impacturi adverse asupra factorilor de mediu. Pentru diminuarea acestor riscuri, unitatea dispune de personal de supraveghere permanent în fermă.

De asemenea sunt elaborate planuri, registre și proceduri:

- defecțiuni sistem alimentară cu apă și canalizare, poluări accidentale: Regulament de funcționare, exploatare și întreținere a folosinței de apă și Plan de prevenire a poluărilor accidentale;
- epizotii - aplicarea măsurilor cuprinse în Planul de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitară-veterinară.
- registre pentru evidența tuturor incidentelor, rateurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere
- proceduri specifice cu precizarea responsabilităților personalului de intervenție.

Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul desemnat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu (A.P.M. Călărași, G.N.M. - Serviciul C.J. Călărași) telefonic - în cel mai scurt timp și scris - în maxim 24 de ore

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor [notificată cu numărul C(2017) 688].

Prin tehnologia de creștere aplicată pentru porci, cât și prin dotările cu echipamente corespunzătoare, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate:

- prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere în special asigurarea unei nutriții corespunzătoare a porcilor, în scopul obținerii unor produse de calitate cât și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejecții;
- halele de creștere a porcilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile conform BREF în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilație, încălzire;
- curățarea hălelor de creștere și a echipamentelor tehnologice;
- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă;
- înregistrarea consumului de apă cu apometru;
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;
- iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie;

asternutul cu dejecții este evacuat astfel: se realizează în subsolul fiecărei hale, în câte 2 canale betonate dispuse longitudinal, pe toată lungimea halei, amplasate sub pardoseală și care sunt prevăzute cu grătare din beton. Aceste canale sunt prevăzute cu pernă de apă, care este evacuată la terminarea unui ciclu de creștere. Fiecare canal comunică în exterior cu un cămin realizat din beton armat, de unde apele uzate se colectează în conducta principală având diametrele între 200 și 400 mm. Acesta se termină cu un bazin de precollectare subteran volumul de 400 mc, aflat în imediata vecinătate a fermei în colțul nord-estic. Din acest bazin, apele uzate sunt pompate în stația de biogaz proprietate S.C. Agrozootehnica Ulmeni S.R.L. iar după fermentare dejecțiile sunt stocate în bazin de lichid (6000 m²) și pe platforma betonată dejecțiile solide spațiile de stocare sunt proprietate S.C. Agrozootehnica Ulmeni S.R.L. În funcție de perioada permisă fertilizării (ghidul bunelor practici agricole) dejecțiilor lichide și solide se utilizează ca îngrășământ organic prin administrarea pe sol pe terenurile exploatației agricole a S.C. Agrouniversal Ulmeni S.R.L. Cantitățile administrate sunt în limita admisă și în funcție de conținutul de elemente chimice.



[Handwritten signature]

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr. crt.	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
1	Producerea agentului termic si abur pentru abator (funcționare pe GPL - 1 cazan 0.68 MWh.)	1 cos cu D=0,315 m amplasat la 12 m fata de nivelul solului	CO SOx NOx Pulberi
2	Incalzirea spatiilor (cladire administrativa) si productie de apa calda menajera (funcționare pe GPL - 1 cazan care 698 KW)	1 cos cu D=250 mm amplasat la 15 m fata de nivelul solului	CO SOx NOx Pulberi
3	Incinerare deșeuri de țesuturi animale Incinerator tip Inciner 1000, funcționare cu GPL	1 cos cu D=0,5 m amplasat la 10 m fata de nivelul solului fiecare	Pulberi NOx SO2 CO
4	2 celule fierbere/afumare (funcționare combustibil solid - rumeguș)	2 cosuri fiecare cu H = 10 m fata de nivelul solului si D = 0,3 m	COT

9.1.2. Emisii difuze

Nr. crt.	Activitatea	Punct de descarcare a emisiilor	Poluant
Ferma porci			
1	Activitatea de crestere a porcilor (sistemul de ventilatie al halelor)	- Fiecare hala este dotata cu 20 ventilatoare axiale de coamă 12500 mc/h	NH3 CH4 N2O H2S Pulberi Mirosuri
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara (amestec de dejectii solide si lichide)	- Dejecțiile animaliere sunt evacuate prin conducta principală având diametrele între 200 și 400 mm. Acesta se termină cu un bazin de precollectare subteran volumul de 400 mc de unde sunt pompate in statia de biogaz proprietate S.C Agrozootehnica Ulmeni SRL	NH3 CH4 N2O H2S Pulberi Mirosuri
3	Mijloace de transport	- Gaze de esapament	CO ; NO Aldehyde Oxid de sulf Hidrocarburi
4	Descarcarea furajelor	- Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată pneumatic, printr-o tubulatură închisă, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	Pulberi
5	Izolare cadavre animale (depozitare temporara)	- Depozit conditionat pentru deseuri de origine animala si camera de necropsie.	NH3 H2S Mirosuri
Abator			
1	Activitatea de abatorizare si de igiena a personalului	- Apele uzate menajere si tehnologice provenite de la pavilionul administrativ si abator sunt colectate printr-o retea de conducte si dirijate catre statia de epurare	COV, Mirosuri
2	Depozitare deșeuri de țesuturi animale	- Deșeurile de țesuturi animaliere rezultate din activitatea de abatorizare a porcilor sunt incinerate	NH3 ; H2S Mirosuri



3	Mijloace de transport	- Gaze de esapament	CO NO Aldehide Oxid de sulf Hidrocarburi
---	-----------------------	---------------------	--

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Călărași și G.N.M. - Serviciul C.J. Călărași, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Evacuarea apelor uzate:

Modul de evacuare ape uzate este reglementat prin *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 187/28.12.2017 valabilă până la data de 31.12.2020* emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița.

Apele uzate sunt evacuate prin intermediul unei rețele de canalizare formată din 2 inele separate:

1. canalizarea apelor uzate menajere și tehnologice de la filtrul sanitar și de la sectorul de abatorizare și prepararea carni;
2. canalizare tehnologică a dejectiilor din ferma de porci.

Apele uzate menajere și tehnologice provenite de la sectorul de abatorizare și preparare a carni, de la filtrul sanitar, vestiare și rampa de spălare, dezinfectie autovehicule transport animale vii, sunt evacuate în rețeaua exterioară de canalizare executată din tuburi de PVC cu mufă, Dn = 110-200-400 mm, L:500 m, pozată în pământ la adâncimea minimă de îngheț pe un pat de nisip de 10 cm grosime, de unde ajung în Stația de epurare fizico-chimică și biologică cu capacitatea de 150 mc.

Evacuarea dejectiilor din adăposturi la care se adăuga apa de spălare a hănelor și apa pentru perna de apă se realizează în bazinele de precollectare amenajate la capatul adăposturilor de unde sunt dirijate către bazinul de colectare cu capacitatea de 400 mc prevăzut cu stație de pompare dotată cu pompe submersibile de 15 kW cu debitul de 10-15 mc/h de transport ape uzate în amestec cu dejectii la S.C. Agrozootehnica Ulmeni S.R.L. unitate învecinată, pentru prelucrare.

S.C. Agrozootehnica Ulmeni S.R.L. deține o unitate de producere a energiei din surse regenerabile (instalație de biogaz), facilitată de separare a fracției lichide de fracția solidă (2 bazine de stocare fertilizant lichid cu volumul total 5000 mc) și de depozitare temporară a dejectiilor fermentate (o platformă de stocare fertilizant solid cu volumul de 2500 mc).

Între S.C. Agrouniversal Ulmeni S.R.L. și S.C. Agrozootehnica Ulmeni S.R.L. s-a încheiat un contract pentru evacuarea/separarea/fermentarea și stocarea dejectiilor rezultate de la ferma porci la îngrășat.

Apele pluviale colectate de pe clădirile fermei și din incinta amenajată a acesteia, se scurg gravitațional, prin rigole pluviale, pe terenurile adiacente și către un bazin colector.



9.2.2. Volume de ape uzate evacuate:

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat zilnic (mc)			Q _{orar}	
		maxim	mediu	minim	Anual (mii mc)	Maxim (mc/h)
Menajere si tehnologice de la abator	Statia de epurare proprie	28,77	25,52	-	9,315	-
Tehnologice de la ferma de porci	Instalatie biogaz Agrozootehnica Ulmeni S.R.L.	41,59	37,81	-	13,800	8,32

Instalatii de preepurare:

- un bazin cu capacitate de 300 mc la iesirea din statia de epurare pentru colectarea apelor epurate;
- 3 bazine de precolectare situate la capatul celor 3 hale;
- un bazin de colectare cu capacitatea de 400 mc prevazut cu statie de pompare de transport ape uzate in amestec cu dejectii la S.C. Agrozootehnica Ulmeni S.R.L.;
- 2 bazine de stocare fertilizant lichid cu volumul total de 5000 mc, proprietate S.C. Agrozootehnica Ulmeni S.R.L.;
- o platforma de stocare fertilizant solid cu volumul de 2500 mc, proprietate Agrozootehnica Ulmeni S.R.L.

9.2.3. Statia de epurare ape uzate menajere si tehnologice de la abator

Statia de epurare este o constructie subterana cu pereti din beton armat de 20 cm grosime, placa din beton armat de 15 cm grosime, realizata pe un radier general de 25 cm grosime, finisata la interior prin tencuire cu mortar bicomponent hidrofug. Statia de epurare este de tip fizico-chimica si biologica cu capacitatea de 150 mc/zi fiind destinata epurarii apelor uzate menajere si a celor tehnologice de la abator.

Descrierea statiei de epurare:

- 1 (un) bazin de egalizare;
- cladire pentru sistemul DAC, cu dimensiunile 15 x 7,5 m;
- 1 (un) bazin pentru procesul biologic impartit in trei pentru treapta biologica;
- Sigem feric;
- Sistem polimer;
- Sistem caustic.

Sistemul complet operational de tratament chimic (DAC) include urmatoarele componente:

- Filtru (1 buc);
- Bazin (tanc) de egalizare/omogenizare - cu un senzor de nivel;
- Pompa pentru apa uzata, 1 in functiune, 1 in asteptare;
- Debitmetru pentru apa uzata (1 buc);
- Bazin apa potabila cu senzor de nivel;
- Pompa de inalta presiune (1 buc);
- Compresor (1 buc);
- Ejector (1 buc);
- Bazin de inalta presiune cu senzor de nivel;
- Debitmetru pentru apa DAC (1 buc);
- Bazin pentru solutie de clorura ferica (1 buc);
- Pompa pentru solutia de clorura ferica;
- Automatizarea pentru controlul pH-ului la dozarea clorurii ferice (1 set);
- Ejector pentru Flocculant P(p) - 1 buc;
- Bazin pentru Flocculant P(p) cu senzor de nivel - 1 buc;
- Agitator - 1 buc;
- Pompa pentru Flocculan Pt (p);
- Bazin de Flocculare cu un agitator;
- Concentrator secundar cu tubulatura intrare cu „valva de presiune fishtails” si bazin de intrare;
- Bazin de nivel pentru concentrator cu senzor de nivel;
- Sistem raclor complet automat pentru concentrat;
- Ejector pentru concentrat;
- Bazin pentru soda caustica;
- Pompa pentru soda caustica;
- Automatizarea pentru controlul pH-ului la dozarea sodei caustice (1 set).



Sistemul cu membrane complet operational pentru tratarea biologica include:

Procesul de tratare biologica cu bioreactori cu membrana BIOKUBE este un proces care utilizeaza membrane modulare de plastic pentru a mari suprafata pana la 150 mp/mc.

Elemente ale membranei aerate submersibile BIOKUBE

- Toate difuzoarele de aer necesare sunt integrate in componentele membranei;
- Suflante;
- Pompe de recircularea namolului;
- Pompa de recirculare pentru procesul de denitrificare;
- Consumul maxim in sistemul BIOKUBE este de 12 kWh.

Treapta biologica cuprinde 3 faze si consta din:

- Epurare biologica avansata cu nitrificare totala si denitrificare;
- Decantare secundara, recircularea apei si a namolului activ;
- In prima faza apa este pompata intr-un bazin de colectare unde are loc prima etapa de tratare cu membrane biokube eliminandu-se, prin intermediul bacteriilor heterotrofe, materialul organic din apa uzata;
- Din bazinul de colectare apa este pompata in bazinul de sedimentarea namolului (faza a doua);
- Din bazinul de sedimentare apa este pompata in al 3-lea bazin de tratare (faza a 3-a).

In aceasta faza apa este tratata cu microorganisme autotrofe eliminandu-se nitritii si nitritii.

Apele epurate sunt colectate intr-un bazin de pompare cu capacitatea de 300 mc de unde se utilizeaza la irigarea terenurilor agricole, cand este posibil sau sunt evacuate in canalul de irigatii aflat in apropiere, Conform Acordului tehnic evacuare, emis de A.N.I.F., Filiala Teritoriala Ialomita – Calmatui, Unitatea de administrare Calarasi. In acest sens ferma are in arenda si in proprietate cca. 491.84 ha teren arabil.

BATAC (02.2017) 1.5. Emisii provenite din ape uzate. BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- Reducerea la minimum a consumului de apă;
- Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

Tratarea namolului: Din procesul de epurare rezulta namol primar si excedent corectat in bazinul intermediar apoi pompat catre instalatia de producerea biogazului apartinand S.C. Agrozootehnica S.R.L.

Rezulta zilnic cca. 1.5 mc de namol cu o umiditate de 95%, dupa deshidratarea pana la o umiditate de 70% evacuandu-se cca. 5-7 mc/luna luna intr-un container metalic cu volumul de 4 m³.

Pentru asigurarea conditiilor necesare utilizarii acestui namol in agricultura dupa iesirea din instalatia de deshidratare, namolul se amesteca cu var nestins pudra.

Amestecul intra in reactie, obtinandu-se o reactie extrema la 80 °C, care asigura inmagazinarea namolului, respectiv distrugerea oricaror microorganisme sau oua de paraziti patogeni. De asemenea si pH – ul realizat, de cca. 12, asigura o pasteurizare a namolului, care dupa acest tratament poate fi utilizat ca ingrasamant organic si amendament agricol. Consumul de var este de 25 kg la mc/namol deshidratat respectiv 3,25 kg/zi. Namolul rezultat in urma procesului de productie a biogazului in instalatiile S.C. Agrozootehnica Ulmeni S.R.L., fermentat si stabilizat, va fi depozitat pe platforma de stocare fertilizant solid cu volum de 2500 mc, de unde, in functie de calitatea lui, va fi administrat ca fertilizant, pe terenurile agricole apartinand societatii, sau la o platforma ecologica de depozitare impreuna cu deseuri menajere.

Inainte de administrarea namolului ca fertilizant, se vor face analize privind incadrarea in prevederile Studiului agrochimic si pedologic si pentru verificarea incadrarii in prevederile BAT, Ordinelor comune ale Ministerului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr. 344/708/2004, 242/197/2005 si 1182/1270/2006, Stas nr. 9450-83 si Codului de bune practici agricole.

9.2.4. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta apei

Dejectiile lichide si solide rezultate folosite in vederea fertilizarii terenurilor agricole, dupa efectuarea analizelor fizico-chimice si biologice si verificarea incadrarii in parametrii admisi de prevederile BAT, Ordinelor comune ale Ministerului Mediului si Gospodaririi Apelor si Ministerului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr. 344/708/2004, 242/197/2005, 1182/1270/ 2006, Codul Bunelor Practici Agricole, STAS 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole si Studiul agrochimic pedologic.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:0746248675



9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Potențialele surse de poluare a solului și subsolului, apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor, nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;
- rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice;

Pentru evitarea poluării solului și subsolului se impune stabilirea și respectarea programului de curățire a bazinelor, a căminelor amplasate pe rețelele de canalizare ape uzate și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.

- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Indicatorii de calitate a poluanților atmosferici se vor încadra în valorile maxime admise din:

- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norma metodologica privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

Denumire coș	Indicator monitorizat	V.L.E.	U.M.	Condiții de referință
E ₁ - Cos centrala termica, abator H = 12 m și D = 0,315 m	Pulberi	5	mg/Nm ³	3% oxigen
	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	35	mg/Nm ³	3% oxigen
	Monoxid de carbon	100	mg/Nm ³	3% oxigen
	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	350	mg/Nm ³	3% oxigen
E ₂ - Cos centrala termica, abator H=15 m și D=0,25 m	Pulberi	5	mg/Nm ³	3% oxigen
	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	35	mg/Nm ³	3% oxigen
	Monoxid de carbon	100	mg/Nm ³	3% oxigen
	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	350	mg/Nm ³	3% oxigen



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmc.lanpm.ro, Tel/Fax: 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 actualizată privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12.574/87 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.

Ferma porci

Poluant	Concentrație maximă admisă, medie de scurtă durată – 30 minute
Amoniac	0.3 mg/m ³
Hidrogen sulfurat	0.015 mg/m ³

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele date sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 187 din 28.12.2017 valabilă până la data de 31.12.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor menajere și tehnologice abator

Indicatori de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice abator, se vor încadra în valorile maxime admise prin NTPA-001, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005 și a autorizației de gospodărire a apelor.

Natura apei	Indicator de calitate	Valori limită NTPA 001	UM
Apa uzată (tehnologică și menajeră)	Ph	6.5-8.5	unități pH
	Materii totale în suspensie	60.0	mg/l
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	125.0	mg O ₂ /l
	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	25.0	mg O ₂ /l
	Detergenți sintetici	0.5	mg/l
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	3	mg/l
	Azotați (NO ₃ ⁻)	37	mg/l
	Azotați (NO ₂ ⁻)	2	mg/l
	Azot total	15	mg/l
	Fosfor total (P)	1.0	mg/l
	Substanțe extractibile cu solvent organici	20.0	mg/l
	Cloruri	500	mg/l
	Rezidu filtrat la 105°C	2000	mg/l
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	mg/l
	Fenoli	0,3	mg/l
	Sulfati	600	mg/l
	Detergenți sintetici	0,5	mg/l

10.3. Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Indicator analizat	Valori Normale (mg/kg substanță uscată)	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Cu	20	100	250	200	500
Zn	100	300	700	600	1500
Cd	1	3	5	5	10
Pb	20	50	250	100	1.000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chieiu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmel.anpm.ro, Tel/Fax: 0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248605



10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de **65 dB** conform SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform O.M. nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Activitate	Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Cantitate anuală	Mod de stocare temporară	Recuperare/ eliminare
Stationarea animalelor in	dejectii animaliere (materii fecale, urină)	02 01 06	7200 kg	Fara stocare Evacuare directa	Livrare la statia de biogaz proprietate
Abatorizare	- deșeuri de țesuturi animale	02 02 02	5000 kg	Containere, Lazi frigorifice	Se elimina prin incinerare
	-materii care nu se preteaza consumului sau	02 02 03	10.000 kg	Lazi frigorifice	Se elimina prin incinerare
Epurare si Preepurare	- namoluri de la spalare si curatare	02 02 01	60.000 kg	Fara stocare	Se livreaza la statia de
Incinerator	-cenusa de vatra	10 01 01	7000 kg	Container	Se utilizeaza ca fertilizant
Intretinere mijloace auto	-anvelope scoase din uz	16 01 03	12 buc	Platforma betonata	preluate de unitati specializate
Iluminat spatii	-echipamente electrice si electronice casate	20 01 36	40 kg	Container	preluate de unitati specializate
Dezmembrari echipamente	- metale	20 01 40	1500 kg	Platforma betonata	preluate de unitati specializate
Abatorizare	-deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1500 kg	Platforma Container	unitati specializate
Cresterea porcilor	-dejectii animaliere (materii fecale, urină)	02 01 06	3500 m ³	bazine stocare subterane	livrare catre statia de biogaz
	- deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	10.600 kg	depozit frigorific	Se elimina prin incinerare
	- ambalaje de hartie cartoane	15 01 01	500 kg	in loc special amenajat	preluate de unitati specializate
	-ambalaje care contin reziduuri sau sunt	15 01 10*	500 kg	in loc special amenajat	preluate de unitati
	-deseuri medicale	18 02 02*	50 kg	spatiu amenajat	preluate de unitati
	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut	20 01 21*	80 kg	stocate temporar in container	unitati specializate
Activitati administrativ	-deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1000 kg	Pubele colectare	unitati specializate

11.2. Deșeuri colectate: Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Se stocheaza temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie (ferma crestere porci) pe platforme amenajate.

11.4. Deșeuri eliminate - deșeurile de țesuturi animale rezultate din activitatea de abatorizare si ferma crestere porci se trateaza prin neutralizare in incineratoarele din dotare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil 074624867



11.5. Deșeuri valorificate:

-dejecții animaliere (materii fecale, urină inclusiv resturi de paie) rezultate din activitatea proprie sunt folosite în vederea fertilizării terenurilor agricole;

-celelalte deșeuri produse pe amplasament sunt preluate de operatori autorizați, în baza contractelor încheiate în acest scop.

11.6. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.7. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați, în baza de contractelor încheiate.

11.8. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.9. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 și O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

11.10. 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. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

– H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

– O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje și Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

– H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

– H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori și O.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

11.11. În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.12. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.13. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:07462486



- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
 - Planul rețelelor de canalizare;
 - Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
 - Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
 - Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
 - Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.
- 12.2.2.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.
- 12.2.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.
- 12.2.4.** Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.
- 12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**
- 12.3.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.
- 12.3.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)
- 12.3.3.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.
- 12.3.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării; data efectuării intervenției; felul intervenției (planificată sau neplanificată); tipul operației executate; responsabilul execuției lucrării; fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

- 13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.
- 13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
- 13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.
- 13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- 13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.
- 13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.
- 13.1.7.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- 13.1.8.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite A.P.M. Călărași să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- 13.1.9.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.
- 13.1.10.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.
- 13.1.11.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:0746248675



13.2. Monitorizarea calitatii aerului

13.2.1. Emisii din surse dirijate - Emisii

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
E ₁ - Cos centrala termica, abator H = 15 m și D = 0,25 m	Pulberi	semestrial	SR EN 13284-1:2018
	Monoxid de carbon (CO)		SR EN 15058:2017
	Oxizi de azot (NO _x)		SR EN 14792:2017
	Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂		SR EN 14791:2017
E ₂ - Cos centrala termica, abator H = 12 m și D = 0,315 m	Pulberi	semestrial	SR EN 13284-1:2018
	Monoxid de carbon (CO)		SR EN 15058:2017
	Oxizi de azot (NO _x)		SR EN 14792:2017
	Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂		SR EN 14791:2017

Metodele de masurare sunt metode în vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va masura nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;
- La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor, continut în oxigen al efluenților gazoși;
- Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă;
- Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

1.2.2. Monitorizarea calitatii aerului ambiental – Imisii

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
În partea de sud la limita amplasamentului	Amoniac	semestrial	STAS 10812-76
	H ₂ S		STAS 10814-76

Metodele de masurare sunt în vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va masura nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;
- realizarea a trei măsurători (de scurta durata sau zilnica) consecutive;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate în condiții de exploatare în care emisiile pe amplasament sunt maxime;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.
- pentru poluanții gazoși volumul trebuie să fie standardizat la o temperatură de 293K și o presiune atmosferică de 101,3kPa.

13.3 Monitorizare apa

13.3.1. Monitorizarea calitatii apei – iesire statie epurare

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Iesire statie epurare	Apa uzata (tehnologica și menajera)	Ph	Discontinua	La fiecare evacuare în canalul de irigații și După fiecare oprire accidentală și/sau programată a stației de epurare	SR EN ISO 10523:2012
		Materii totale în suspensie			SR EN 872:2005
		Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)			SR ISO 6060:1996
		Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)			SR EN 1899-2:2002
		Detergenți sintetici			SR ISO 7875-2:1996
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			SR EN 903:2003
		Fosfor total (P)			SR ISO 7150-1:2001 SR ISO 5664:2001 SR EN ISO 6878:2005



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248675



[Handwritten signature]

	Azot total	SR EN ISO 13395:2002
	Substanțe extractibile	SR 7587-96
	Cloruri	SR ISO 9297:2001
	Azotați (NO_3^-)	SR ISO 7890-3-1000
	Azotați (NO_2^-)	SR EN 26777-2002
	Rezidu filtrat la 105°C	STAS 9187-1984
	Fenoli	SR ISO 6439-2001
	Sulfati	SR ISO 12673-2002
	Detergenți sintetici	STAS 8601-1970
		SR EN 903-2003
		SR ISO 7875-2-1996

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizarii:

- Operatorul va masura nivelul poluantilor in apa conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;
- Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

13.4. Monitorizarea solului

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile, prevăzute de Ordinul nr. 756/1997. Se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Loc de prelevare	Adâncime	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S ₁ – Zona bazin de precoeclare dejectii ferma porci	5 cm 30 cm	Cd	discontinua	anual	SR ISO 11047-1999
		Cu			SR ISO 11047-1999
		Pb			SR ISO 11047-1999
		Zn			SR ISO 11047-1999

Metodele de masurare sunt metode in vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va masura nivelul poluantilor in sol conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda.

13.5. Monitorizare tehnologică

13.5.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.5.2. BAT (02.2017) 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces. BAT 24. Operatorul va monitoriza cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

Tehnica	Frecventa
Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an
Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animale pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	

13.5.3. BAT (02.2017) 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces. BAT 29. Operatorul va monitoriza următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.

- Consumul de apă
- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil;



- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile;
- Consumul de furaje;
- Generarea de dejectii animaliere.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007.

13.6.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate A.P.M. Calarasi, ca parte a RAM.

13.6.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.7. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M.- Serviciul C.J. Calarasi.

13.8. Monitorizare miros

Titularul activității va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Analiza mirosului se va face *la cerere* în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M.- Serviciul C.J. Calarasi, în zona receptorilor sensibili.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.9.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.10. Monitorizarea post – închidere

13.10.1. 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 A.P.M. Calarasi.

Prin dezafectarea totală a obiectivului vor rezulta o serie de materiale care urmează a se colecta pe categorii, gestionându-se ca atare:

- uleiurile se vor transporta la unități specializate în neutralizarea acestora;
- molozul din construcții (clădiri respectiv platforme)-urmează a se utiliza ca materiale de umplutură, cu respectarea prevederilor legale la data respectivă;
- deseuri de sticlă, azbest, deseuri metalice, deseuri materiale plastice - urmareza a fi eliminate prin firme autorizate.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chieiu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:07462486752



14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Călarasi raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Călarasi și G.N.M. – Serviciul C.J. Călarasi, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației.

Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: A.P.M. Călarasi.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, discontinuu;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparativ cu CMA și VLE.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la A.P.M. Călarasi, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin H.G. nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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



mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2 000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg)” care trebuie raportată în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
	Azot total	-	50.000	-
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50000	-	-
	Azot total	-	50 000	50 000
	Fosfor total	-	5 000	5 000
7440-50-8	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	50	50
7440-43-9	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	10	5	5
7439-92-1	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	100	100

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute (cantități anuale); acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile capitolului 13. "Monitorizarea Activității" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;



[Handwritten signature]

- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);
- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcă conform prevederilor O.U.G. nr. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la A.P.M. Calarasi.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Calarasi, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Raportul anual de mediu va fi transmis la A.P.M. Calarasi pana la 30 martie al fiecărui an, pentru anul anterior.

Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic sau la cererea acesteia

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Denumire raport si cerinta legala</i>	<i>Frecvență de raportare</i>	<i>Perioada depunerii raportului</i>	<i>Acces aplicații SIM</i>
1	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanți care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008 privind înființarea "Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulament	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada Iaprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot	anual	30 martie	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil 0746248625



	monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deseurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi.			
7	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 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 actualizării autorizației integrate 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 prevederile art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările 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, 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 A.P.M. Calarasi.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă A.P.M. Calarasi, G.N.M-Serviciul C.J. Calarasi:

- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail:office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil:0746248673



- 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 A.P.M. Calarasi și G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi 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 operator 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” Direcția Apelor Calarasi;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Calarasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Calarasi.

15.9. Operatorul 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 operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 164/2008 conducerea S.C. AGROUNIVERSAL ULMENI S.R.L. - FERMA DE PORCI LA INGRASAT CU ABATOR SI UNITATE DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE 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 A.P.M. Calarasi și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 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 O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 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 A.P.M. Calarasi sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia.

15.16. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic,



combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Calarasi.

15.17. Titularul activității are obligația de a solicita:

- *Obține viza anuală conform art. 1, alin. 2 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018;*

- *Solicita revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:*

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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 operatorul 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 obligațiile 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, 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 A.P.M. Calarasi. 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 sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va refăce 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 investigația și evaluarea poluării mediului geologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil 0746248657



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 activității desfășurate pe amplasament cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Garda Națională de Mediu - Serviciul C.J. Călărași și Agenția pentru Protecția Mediului Călărași.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 39 (treizeci și nouă) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Grigore CRĂCIUN



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Maria PĂUN

Întocmit,
Steluța Boitan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax. 0242315035, 0242311926, Tel. mobil: 0746248675



17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Călărași
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	AIM	Autorizație integrată de mediu
5	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	BREF	Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (Reference Document on Best Available Techniques)
8	CAT	Colectiv tehnic de avizare
9	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
10	CCO	Consumul chimic de oxigen
11	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
12	IED	Directiva Emisii Industriale
13	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
14	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I 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
15	RAM	Raport anual de mediu
16	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
17	H	„frază de pericol” înseamnă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate
18	SMA	Sistem de Management al Autorizației de Mediu
19	SMM	Sistem de Management al Mediu
20	EMAS	Sistem Comunitar de Management de Mediu și Audit



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI
Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil: 074624867



21	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
22	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
23	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
24	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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 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 b) prejudiciul asupra apelor - 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 aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - 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.
25	APM Calarasi	Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi
26	G.N.M. – Serviciul C.J. Calarasi	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Calarasi
27	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
28	NFR	Nomenclator pentru raportare surse emisii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Strada Chiciu, nr. 2, Călărași, cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro, Tel/Fax.0242315035, 0242311926, Tel mobil: 0746248625

