



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IASI

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.1din31.07.2014**

Operator: SC PANDORA IMPEX SRL

Adresa: Str. -, Nr. -, Vlădeni, Județul Iași

Punct de lucru: SC PANDORA IMPEX SRL

Locația activității: Str. -, Nr. -, Buhăeni, Județul Iași

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR	Data revizuirii
1	6.6.b)	6.6. Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); sau	10 05 03	4.B.8	

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
6.6.b)	7.(a).(ii)	Cu 2 000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)	

....
Emisă de: APM Iași

Data emiterii: 31.07.2014

Data expirării: 31.07.2024

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 46 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Bogdan Victor Davideanu



ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,
ing. Maria IACOB

Intocmit,

ing. Irina SIMIONESCU

ing. Cristina DASCĂLU

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC PANDORA IMPEX SRL

Sediul social: Str. -, Nr. -, Vlădeni, Judetul Iaşi

Certificat de înregistrare: seria B nr. 2107669

Codunic de înregistrare: 7715649

Numărul de ordine în Registrul Comerţului: J22/1192.1995

Compania părinte:....

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC PANDORA IMPEX SRL cu punctul de lucru SC PANDORA IMPEX SRL, înregistrată la APM Iasi cu nr. 3144 /31.03.2014

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică: din data de 30.06.2014
- şi în lipsa oricărui comentariu privind desfasurarea activitatilor de crestere intensiva a porcilor
- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 48/2013** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi Pădurilor, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;

.....
Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensiva a porcilor, ediția: iulie 2003

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

.....
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC PANDORA IMPEX SRL

Amplasată în: Str. -, Nr. -, Buhăeni, Judetul Iași

Operator: SC PANDORA IMPEX SRL



Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- 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 condițiile decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

....
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
....

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizurii
6.6.b)	2400,0		

Capacitatea proiectată: 2400 locuri (2 hale x 1200 locuri/hală)

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

1. Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;

2. Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;

3. Dovada publicării anunțurilor privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu;

4. Dovada achitării tarifelor pentru verificarea / analiza preliminară și propriu-zisă a solicitării depuse.

Anexe:

.Acte de reglementare emise de autoritățile implicate în autorizarea funcționării activității desfășurate de SC PANDORA IMPEX SRL – Ferma creștere porci:

- Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Iasi- Certificat de înregistrare seria B nr. 2107669 și Certificat Constatator nr. 12261/28.02.2014;



- *Contract de vânzare-cumpărare imobil – teren si constructii incheiat intre SC PANIFCOM SRL Iasi si SC PANDORA IMPEX SRL autentificat prin Notariat cu nr. 1932/16.09.2010 .*
- *Autoritatea Națională Sanitar- Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – DSVASA Iasi- Autorizatie Sanitara Veterinara -nr. 09/17.03.2014;*
- *Direcția de Sănătate Publică Jud. Iași-Autorizatie sanitara de functionare emisa în baza Referatului de evaluare nr. 44/11.07.2014*
- *Administrația Națională " Apele Romane"- Administrația Bazinală de Apa Prut-Bârlad- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 130 din 03.06.2014;*
- *Autorizație de construire nr. 1 din 04.07.2013 emisa de Primaria Comunei Andrieșeni, Jud. Iași.*
- *Acord de mediu nr. 4 din 22.02.2010 revizuit la data de 20.04.2011 emis de ARPM Bacau pentru proiectul " Construire Fermă zootehnică creștere porci, în localitatea Buhăieni, Com. Andrieșeni, Jud. Iași"*
- *RAJAC Iasi- Contract de prestari servicii (vidanjare ape uzate de tip menajer) nr. 2937/30.01.2012*
- *RAJAC Iasi – Contract de bransare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa nr. U9056/28.09.2012 si act aditional nr. 1/24.01.2014*
- *Contract de prestari servicii nr. 121/06.03.2014 incheiat cu SC MONDECO SRL Suceava pentru colectarea, transportul si neutralizarea prin incinerare a deseurilor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman- cadavre întregi si porțiuni de cadavre de animale;*
- *Contract de prestari servicii nr. 122/06.03.2014 incheiat cu SC MONDECO SRL Suceava pentru colectarea, transportul si neutralizarea prin incinerare a deseurilor de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman, alimentelor, materiilor prime si preparatelor culinare, cit si a uleiurilor arse, ce nu mai corespund pentru a fi comercializate, rezultate pe fluxul unitatilor de industrie alimentara, de alimentatie publica si comerciale;*
- *Contract de prestari servicii nr. 60/26.03.2014 incheiat cu SC URBIS DESIGN SRL pentru transportul și administrarea pe terenurile agricole a dejecțiilor provenite din creșterea porcilor.*

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio 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 oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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 ACPM 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, pînă 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.

5.1.9. SC PANDORA IMPEX SRL nu deține certificarea privind implementarea managementului de mediu, dar intenționează să transpună în activitate Sistemul de Management de Mediu conform ISO 14001, având ca obiectiv îmbunătățirea performanței de mediu.

Procesul tehnologic vizează în principal asigurarea condițiilor de creștere a porcilor în vederea respectării exigențelor sanitare veterinare, de sănătate și de mediu stabilite prin norme armonizate cu legislația europeană. Managementul de mediu va garanta prevenirea poluării cu deșeurile rezultate din activitatea desfășurată, respectiv dejectiile rezultate din halele de creștere care, după fermentarea în lagună, pot constitui fertilizanți și amelioratori pentru terenurile agricole.

SC PANDORA IMPEX SRL va implementa politica de mediu pe baza procedurilor operaționale stabilite.

Politica de mediu va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative, prin notele interne difuzate sectoarelor de activitate. Sarcinile care decurg din condițiile impuse în autorizația integrată de mediu vor fi incluse în fișa postului fiecăruia dintre factorii responsabili stabiliți de conducerea societății.



5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți 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, instruiți 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 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.

....

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

Materii prime/ auxiliare	UM	Cantitate	Mod de depozitare	Periculozitate
Porci	capete/an	7200	Hala de crestere	-
Furaje	t/an	1483	Silozuri - 2 buc	-
Apa potabila și apă tehnologică	mc/an	11925	-	-
Apa - rezerva intangibila incendiu	-	-	Rezervor de inmagazinare metalic, suprateran. Vtotal= 120 mc	-
Materiale auxiliare				
Dezinfectante (VISKON'S sol 1%) Deratizare (pesticide gr.III)	t/an	0,187	Nu se depoziteaza in incinta obiectivului - operatiunile se efectueaza prin operatori specializați	Produsele de deratizare utilizate se încadreaza în gr. III de toxicitate
Materiale pentru efectuarea			Spatii special amenajate în	



tratamentelor de întreținere			interiorul obiectivului	
------------------------------	--	--	-------------------------	--

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.

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

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizui rii
Preparat	Gaz petolier lichefiat (GPL)-Gaz propan-butan. Se utilizează pentru generatoarele termice și centrala termică existentă pe amplasament	10,0000	Metru Cub	Inflamabil	R10	

Titularul activității nu utilizează substanțe/ produse periculoase clasificate conform prevederilor HG 1408/2008.

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul 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.

6.7.2. Titularul va solicita la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator – Nu este cazul



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 130 / 03.06.2014, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut-Barlad, SGA.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de distribuție a localității Buhaeni, com. Andrieseni, la care s-a executat un branșament din PEHD Pn10, Dn 75mm.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: $Q_{zi\ max} = 32,67\ mc/zi$
- debit zilnic mediu: $Q_{zi\ mediu} = 27,16\ mc/zi$
- debit orar maxim: $Q_{orar\ maxim} = 2,89\ mc/h$

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an, 24 h/zi.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: rețea de distribuție a localității Buhaeni la un debit instalat de 0,8 l/s

Volume și debite de apă autorizate: pentru adăparea animalelor și igienizări hale

- debit zilnic maxim: $Q_{zi\ max} = 31,68\ mc/zi$
- debit zilnic mediu: $Q_{zi\ mediu} = 26,40\ mc/zi$
- debit zilnic minim: $Q_{orar\ maxim} = 2,64\ mc/zi$

Funcționarea este permanentă 365 zile/an, 24h/zi.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 70mc;
- necesarul total de apă de incendiu: 5 l/s.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 32,67\ mc/zi$ $V_{anual} = 11925,0\ mc$ $Q_{zi\ mediu} = 27,16\ mc/zi$ $V_{anual} = 9914,0\ mc$

Modul de folosire a apei: Alimentarea cu apă a obiectivelor din cadrul fermei zootehnice se face prin intermediul unui branșament de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Buhăeni, din PEHD Pn 10 Dn 75 mm. La limita de proprietate este prevăzut un camin de apometru, de unde pleacă o conductă de alimentare PEHD Dn 90 mm L=100 m, până la căminul de vane din incintă, unde este prevăzută o ramificație în trei direcții:

- conductă PEHD Dn 63 mm L=85 m, care alimentează rezervorul de 120 mc;
- conductă PEHD Dn 50 mm L=55 m care alimentează cu apă cele două hale de creștere;
- conductă PEHD Dn 32 mm L=10 m, care alimentează filtrul sanitar.

Distribuția apei în interiorul hălelor se face prin conducte din PEHD Dn 50 mm și conducte PP Dn 32 mm, ajungând până la punctul final din fiecare boxă, respectiv la instalațiile de tip Big Duchman prevăzute cu suzete

Rezerva intangibilă pentru intervenție în caz de incendiu (cca.70mc) este stocată în rezervorul de înmagazinare de capacitate 120 mc. Rețeaua de alimentare cu apă a hidranților exteriori (4buc) pentru intervenție în caz de incendiu este realizată din conducte cu Dn = 65 mm. Presiunea în rețeaua de distribuție a apei pentru intervenție



in caz de incendiu se sigura cu ajutorul a doua electropompe tip Pentax (1A+1R), avind $Q=150-700$ l/min si $H=40-57,7$ mCA.

Necesarul de apa cuprinde:

1. necesarul pentru consumul biologic al porcilor (adăpare)
2. necesarul tehnologic pentru: evacuarea dejectiilor, spalarea si dezinfectia halelor, intretinerea instalatiilor tehnologice;
3. necesarul de apa pentru nevoi igienico-sanitare conf. STAS 1478;
4. necesarul de apa pentru stingerea incendiilor conf. scenariului de siguranta la foc

>

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)
Apă potabilă pentru uzul angajaților	0,99	0,76
Apă tehnologică	31,68	26,40
Total	32,67	27,16
Data Revizuirii		

> *Gradul de recirculare internă a apei: Nu este cazul*

7.1.2 Ape subterane

Pe amplasament nu exista emisii directe sau indirecte de substante din instalatie in apele subterane. Operatorul are obligatia:

1. asumării măsurilor de precauție necesare pentru a preveni poluarea apei subterane.
2. întocmirii planurilor de urgență pentru evenimente deosebite
3. asigurarea măsurilor de supraveghere pentru evitarea poluarii apelor subterane ca urmare a activităților desfășurate pe amplasament.

– 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 sa 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.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Nu exista in zona sursa de gaze naturale.

La centralele termice si la generatoarele de aer cald de pe amplasament se utilizeaza drept combustibil GPL. Pe amplasament există 2 rezervoare de GPL ($V=$ de 5000 l)



4. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	27 18 08	673590,513
Latitudine	47 29 18	667991,680

Amplasare în teroriu: intravilan sat Buhăeni, com. Andrieșeni, jud. Iași

Vecinătăți: NORD -SC PANIFCOM SRL; SUD- DC 1128, teren; EST- DC 1129; VEST- SNCFR, Stația Șoldana

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Obiectivul este situat la 35 m de SIT Natura 2000 ROSPA 0042 Elesteele Jijiei și Miletinului

Tip arie	Arie protejată	Data revizuirii

Unități structurale pe amplasament:

TEREN	INVESTIȚII PROIECTATE	CARACTERISTICI	DESTINAȚIE
S_{total} = 23.031 mp - FERMA - intravilan **** - Nord-Vest de teritoriul administrativ Buhăeni > 2 km distanță de locuințe	I. Spații de producție		
	HALE PORCI 1.200 capete porci* x 2	$P S_c = 968 \text{ mp}$ $S_u = 942 \text{ mp}$ $V_c = 2831 \text{ mc}$ $H_{\text{max}} = 3,60 \text{ m}$	Creștere porci 7200 cap/an* 2400 cap./serie de 90-100 zile 3 serii/an
	SILOZURI 2 x 5	$S_c = 54,00 \text{ mp}$ 14,5 mc	Depozitarea furajelor
	FILTRU SANITAR-VETERINAR/ STAȚIE GPL	$P S_c = 44,30 \text{ mp}$ $S_u = 44,3 \text{ mp}$ $V_c = 115,1 \text{ mc}$ $H_{\text{max}} = 4,52 \text{ m}$	Vestiar muncitori, dușuri, cabinet doctor veterinar.
	II. Construcții auxiliare		
	Construcții cu rol tehnic și pentru utilități.		



TEREN	INVESTIȚII PROIECTATE	CARACTERISTICI	DESTINAȚIE
<p>BILANȚ TEREN</p> <p>$S_{\text{teren}}=23.031\text{mp}$</p> <p>din care:</p> <p>Supraf. Constr.</p> <p>$S_c=4217,40\text{mp}$</p> <p>Drum acces- Platforme, alei</p> <p>$S_d=3306,10\text{mp}$</p> <p>Spații verzi parcele între construcții.</p> <p>P.O.T. 38 %</p> <p>C.U.T. 0,40</p> <p>Teren curți construcții</p> <p>23.031 mp.</p>	<p>Alimentare cu apă</p> <p>REZERVOR APĂ</p> <p>120 mc</p>	<p>Aducțiune</p> <p>Dn 75mm L= 1000m;</p> <p>Conducte PHD</p> <p>Pn 10 Dn75 mm</p> <p>Conducta de alimentare PEHD</p> <p>Dn 90 L= 1000m</p> <p>Rețea distribuție + hidranți PSI.</p> <p>$V R_{\text{total}} = 120\text{mc}$ (rezerva intngibila=70mc)</p> <p>Hidranți exteriori 4buc.</p> <p>Soluție racord rețea localitate Buhăeni</p>	<p>Aducțiune apă potab. Localitatea Buhăeni</p> <p>R îngropat, înmagazi nare + R_{inc}</p> <p>Aducțiune Dn 110mm</p>
	<p>R. Canaliz. L=50/70m</p> <p>Ape ig. sanitare PVC</p> <p>Dejecții canalizare PE</p> <p>Dn 250-315mm</p>	<p>Dn 110 ape uzate menajere.</p> <p>Dejecții lichide hale porci grătar, pernă de apă, acționare valve</p>	<p>Transport dejecții +apă hale porci spre</p> <p>LAGUNA DE DEJECȚII de 5400mc</p>
	<p>REȚELE ELECTRICE</p>	<p>Cable subterane</p>	<p>Racord Rețea electrică aeriană</p>
	<p>ALIMENTARE ENERGIE ELECTRICĂ.</p> <p>Post Trafo/Generator</p> <p>Rețele electrice (comun cu CADAVRE)</p>	<p>Transformator AL20/0,4KV63KVA</p> <p>GRUP ELECTROGEN</p> <p>63KVA-400V</p> <p>Structură metalică, tablă,</p> <p>Închideri din gard plasă</p>	<p>Racord LEA 20KV și post Transformare existent, Tablou e.nou</p> <p>Rețea electrică</p> <p>Pi 94 KW</p>



TEREN	INVESTIȚII PROIECTATE	CARACTERISTICI	DESTINAȚIE
	SISTEMATIZARE PE VERTICALĂ**	Drumuri și platforme de beton, rigole betonate drenaje alei, canale scurgere ape pluviale Parcare autovehicule	Acces la obiectiv, cale transport auto dejecții din LAGUNĂ, circulația interioară, scurgere ape pluviale.
VECINĂTAȚI	III. CONSTRUCȚII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI		
ZONA NORD-terenuri agricole; SUD- DC1128, loc. Buhăeni EST- terenuri agricole; VEST-terenuri agricole	LAGUNA DEJECȚII *** împrejmuire, acces Rampe acces	$V_{total} = 5400 \text{ m}^3$ Geomembrana HDPE 2mm, bentonita etanșare	Stocarea dejecțiilor + apa de spălare din hale porci - stabilizare cu biopreparate
	Camera energetică+ cadavre	$S_c = 28 \text{ mp}$ $S_{util} = 23,0 \text{ mp}$ $H \text{ max} = 4,5 \text{ m}$ Accese preluare, freon	Camera energetică Depozitare cadavre
	Microstație epurare mecano - biologică	$V_{total} = 12 \text{ mc}$ modul epurare tip container din polipropilena bazin stocare	Epurare biologică ape uzate evacuate de la Filtru sanitar
	SPAȚII VERZI – TEREN ****	Gazon, arbuști, pășune	Amenajare incintă peisagistică.
	IMPREJMUIRI	Gard exterior $H = 1,73$ Gard interior zona laguna	Siguranță în funcționare

* **HALE CREȘTERE PORCI** dotare cu sistem automat de hrănire, sistem automat de adăpare, sistem de climă computerizată, instalații de golire hidraulică a dejecțiilor spre laguna de fermentare – stocare, prin acționarea valvelor de pe canale. Tehnologia și utilajele sunt de tip Big Dutchman și reprezintă cele mai bune tehnologii disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor.

** **APE PLUVIALE**– realizarea drumului cu pante transversale și longitudinale apte să dirijeze apele pluviale spre exteriorul incintei și spre rigolele de transport la teren.

*** **LAGUNA DE DEJECȚII** – etanșarea și protejarea radierului și pantelor este realizată cu geomembrana HDPE (grosime 2mm), bentonită și sistem de control al scurgerilor spre subteran (DDS – senzor de detectare scurgeri).

**** **TEREN INTRAVILAN** conform Certificat de urbanism nr 1 din 17.09.2009, S.C. PANDORA IMPEX S.R.L. deține contract de închirire de la proprietarul S.C. PANIFCOM S.R.L nr. 309 /15.09.2009 pentru o suprafață de teren de 23.031 mp.



8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Fluxul tehnologic privind activitatea de creștere, întreținere și producția de porcine:

- igienizarea și dezinfectia
- prepararea furajelor
- popularea cu exemplare
- administrarea hranei și apei în regim permanent prin instalații automate;
- valorificarea în viu;
- eliminarea deșeurilor din hale prin sistemul executat din canale
- colectarea, stocarea în fosele din grajduri, transportul deșeurilor
- valorificarea deșeurilor după mineralizare

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data revizurii
Igienizarea și dezinfectia	înainte de populare, aplicarea soluțiilor dezinfectante, VIRKON S- peroxisulfat de potasiu sol. 1%, NaOCI sol. 3-5%, NaOH sol. 5%, CaOCI2, sol. 1%, alte dezinfectante utilizabile în zootehnie, actual se utilizează cu preponderență VIRKON, S produs Italia;		
asigurarea utilităților	verificarea funcționării instalațiilor de alimentare cu apă potabilă, a instalațiilor de distribuție a hranei, a instalațiilor de ventilație.		
prepararea furajelor	se utilizează furaje preparate prin intermediul instalațiilor care asigură automat preluarea și administrarea furajelor	depozitarea în silozurile de furaje 1x14,5mc/hală aflate la exteriorul halelor de porci.	
compoziția furajelor utilizate	porumb + orz 35%, soia + fl. soarelui 15%, tărâțe grâu 10%, PREMIX 5% (conține vitamine + minerale) concentrațiile din adaosurile		



	minerale, cupru, zinc, cobalt (in conformitate cu legislația U.E. care a redus semnificativ nivelul de cupru și al oligoelementelor permise a fi administrate in hrana porcilor)		
popularea cu exemplare	exemplarele achiziționate cu vârsta de cca 3 luni și greutatea de cca 25 Kg se preiau conform contractelor încheiate cu producatori interni sau externi.		
administrarea hranei și apei	administrarea hranei și apei se face in regim permanent prin instalații automate;		
valorificarea in viu	valorificarea in viu a exemplarelor la atingerea optimului de creștere(90-110 Kg in viu) se face prin predarea catre firme de abatorizare ;		
eliminarea dejectiilor din hale	dejectiile solide si lichide sunt canalizate prin tuburile de beton cu $\varnothing = 250$ mm si racordate la un colector principal care asigura transportul la laguna de stocare a dejectiilor. La depopulare, cand are loc schimbul ciclului de productie, are loc golirea totala, curatarea si dezinfectia.		
colectarea, stocarea, transportul dejectiilor	dejecțiile se preiau în amestec solid-lichid și se transportă gravitațional la LAGUNA DE DEPOZITARE construită cu o capacitate de depozitare de 1 x 4694 (volum util cu umplere de 80-85 %) instalațiile fiind		



	dimensionate pentru capacitatea existentă și dezvoltarea ulterioară.		
valorificarea dejectiilor după mineralizare	conform caracteristicilor rezultate din evaluarea chimică, biologică și bacteriologică, valorificarea dejectiilor din fermă se va realiza pe terenurile agricole în suprafață de 234 ha situate în apropierea zonei de amplasament (pe parcelele prezentate în documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu, situate în localitățile Belcești, Fântânele, Coarnele Caprei).		

8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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

OBIECTUL	UTILAJE/ ECHIPAMENTE	SCOP, DESTINAȚIE, CARACTERISTICI COMPARATIV CU BAT
HALE PORCI – 2 hale X 1.200 locuri x 3 serii = 7.200 locuri /an	Echipamente pentru alimentarea cu apă în scop tehnologic: adăpare porci x2	Distribuția apei în interiorul halelor se face prin conducte din PEHD Dn 50 mm și conducte PP Dn 32 mm, până la punctul final din fiecare boxă, respectiv la instalațiile de tip Big Dutchman prevăzute cu suzete. Sistemul de alimentare cu apă previne înregistrarea pierderilor de apă.
	Echipamente pentru evacuarea dejectiilor din hale x 2	Pardoseală tip grătar, pernă de apă, canale PVC Dn 200-315 mm cu teu și valve evacuare tip Big Dutchman - goliri hidraulice prin valve. Se utilizează cantități reduse de apă pentru antrenarea dejectiilor.



OBIECTUL	UTILAJE/ ECHIPAMENTE	SCOP, DESTINAȚIE, CARACTERISTICI COMPARATIV CU BAT
	Echipamente pentru încălzire; ventilație; răcire x 2	8 ventilatoare/hală cu coșuri de evacuare montate pe coama șarpantei la H= 5,33m. Admisia aerului exterior se face prin 72 ferestre.
	Computer de climă	Controlează temperatura, umiditatea, calitatea aerului, conduce instalațiile de ventilație încălzire/ răcire, cu economisirea energiei și reducerea emisiilor de poluanți rezultați din arderea combustibililor.
	Generatoare aer cald/hală	5 X P= 33 kw, funcționează cu GPL
	Rezervoare GPL	Rezervor GPL V=5000 amplasat pe platforma betonată în exteriorul halelor de creștere a porcilor cu respectarea standardelor în vigoare privind siguranța în exploatare
	Echipament hrănire X 2	Hrănitore tip Big Dutchman automate conducte paralele cu conductele pentru alimentarea cu apă. Se asigură hrana ad-libidum în vederea eliminării pierderilor în proces.
	Sistem alarmare	Controează sistemul de încălzire, de ventilație și de răcire
VESTIAR FILTRU	Centrală Termică	P= 24 KW
	Rezervor GPL	V=5000l, pozat la exterior cu respectarea standardelor în vigoare privind siguranța în exploatare
REȚEA APĂ	Apometru	Racord la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Buhăeni
REZERVOR + INCEND.	STAȚIE POMPARE	R = 2 X 50mc; Pompă incendiu- 2+1 Q= 20mc/h; H= 30 mCA.
ALIMENTARE E.E.	Transformator	TTU- AL20/ 0,4KV 63 KVA
	GRUP ELECTROGEN	63 KVA – 400V - funcționează cu CLU.Emisii reduse de poluanți. Depozitarea CLU: butoi metalic cu capacitate de 200 l.
LAGUNA DEJEȚII V= 5400 mc	POMPE DEJEȚII+ CONDUCTE SUȚIUNE ȘI DISTRIBUIRE + SENZORI SCURGERI ÎN SUBTERAN.	
DISTRIBUIRE ÎN CÂMP DEJEȚII	Se va realiza cu utilaje și echipamente care se vor închiria: autocisterna Joschin, încărcător frontal, pompe presiune hidranți, semiremorca siloz, autotractor Volvo, alte utilaje	

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Instalații pentru evacuarea/dispersia poluanților în atmosferă:



1. Ventilatoare pentru evacuarea forțată a aerului viciat: 8 ventilatoare/hală; Q aer ventilat=12400mc/h/buc (Q aer ventilat=99200mc/h/hala). Cosuri de dispersie: 8 buc/hala montate pe coama șarpantei;H=5,33m. Cosurile de dispersie nu sunt dotate cu echipamente de depoluare
2. Cosuri de dispersie a poluantilor rezultati din arderea combustibilului (GPL) la centralele termice si la cele 4 generatoare termice/hala. -2 buc.-H=4,50m.

Măsurătoare	Denumire □ IED □ descriere co □	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)	Data revizuirii
	coș dispersie gaze arse rezultate din arderea GPL la generatoa rele și centrala termică.	4,5			Monoxid de Carbon	Nu este cazul	Nu este cazul				
					Oxizi de azot	Nu este cazul	Nu este cazul				
					TSP (Particule in suspensie totale)	Nu este cazul	Nu este cazul				
					Oxizi de sulf	Nu este cazul	Nu este cazul				

9.1.2. Emisii difuze

- **Emisii fugitive din halele de creștere a porcilor** ce conțin NH₃, CH₄, H₂S, evacuate prin intermediul sistemelor de ventilație naturală și ventilația forțată.

Ventilația naturală este realizată prin intermediul geamurilor construite din flapsuri de intrare individuale, distribuite uniform pe întreaga lungime a grajdurilor (72 clapete admisie aer proaspăt/hală).

Ventilația forțată se asigură prin 8 ventilatoare/hală prevăzute cu coșuri de evacuare montate pe coama șarpantei; H=5,33m.

- **Emisii fugitive din zona lagunei de depozitare a dejectiilor** ce conțin CH₄, H₂S, CO₂, NH₃ ;



- **Emisii fugitive rezultate din arderea gazelor de eșapament** de la mijloacele auto din dotarea societății;

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. Titularul de activitate 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. Titularul 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: ACPM și GNM- Comisariatul Județean..., 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. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare	Data revizuirii
Ape uzate Filtru sanitar Sediu administrativ	Poluanți caracteristici apelor uzate fecaloid-menajere	Bazin betonat hidroizolat vidanjabil V=12mc	

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 130/06.03.2014, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut-Barlad, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații	Data revizuirii
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)		
		Maxim (mc)	Mediu (mc)			
Menajere	Bazin betonat hidroizolat vidanjabil	0,278	0,220	0,102		
Tehnologice +dejecții	Se evacuează prin intermediul unor grătare în cuvele de colectare din beton (2x16 cuve/hală) și se transportă prin intermediul a două conducte PVC Dn 250mm, montate sub pardoseală, în cele 4 cămine de la capătul fiecărei hale cu evacuare finală într-un bazin			4608		



V= 45mc. Apele uzate încărcate cu dejecții sunt pompate ulterior, prin intermediul unei pompe tocător, în laguna de stocare dejecții. V=5400mc.					
---	--	--	--	--	--

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul

Denumire	Valoare

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

Denumire	Valoare

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.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Pe amplasament nu sunt surse de poluare a solului și a apelor subterane

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ 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.



3. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL 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

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie conform prevederilor Ordinului 462/1993, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
	coș dispersie gaze arse rezultate din arderea GPL la generatoarele și centrala termică.	Monoxid de Carbon	100,0	Miligrame/Metru cub normal	Valorile limita de emisie de la centralele termice/ generatoarele termice se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazeși de 3% volum și condiții standard : temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate	
		Oxizi de azot	350,0	Miligrame/Metru cub normal		
		TSP (Particule în suspensie totale)	5,0	Miligrame/Metru cub normal		
		Oxizi de sulf	35,0	Miligrame/Metru cub normal		

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.) pe o perioada de Nu este cazul...

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii



10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2.2. MIROSURI

Conform Standardului National 12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de prevenire
Halele de adăpostire animale	Sesizabil – emisii difuze din procesul de fermentare în fosele din cele 2 hale	<ul style="list-style-type: none">- Aplicarea managementului nutritional-cantitati de hrana conform cerintelor animalelor, functie de stadiul de crestere, in vederea diminuarii excretiilor de nutrienti;- Colectarea dejectiilor in fose sub perna de apa;- Indepartarea dejectiilor din hale spre laguna de depozitare cu jet de apa sub presiune;
Parti componente ale rețelei de canalizare; camine de vizitare	Sesizabil	<ul style="list-style-type: none">- Eliminarea stationarii pe canale a scurgerilor din camine si a baltirilor in zona de interventie
Laguna de stocare dejectii	Sesizabil -emisii difuze rezultate din procesul de colectare si de manipulare la preluare in vederea transportului pentru valorificare	-
Preluare-transport dejectii	Sesizabil-emisii difuze la distribuirea din cisterna tractata de tractor si imprastierea pe camp cu sistemul de distribuire	<ul style="list-style-type: none">- Controlul si intretinerea zilnica a canalelor de transport dejectii; interventii imediate in caz de blocare.- Verificarea conditiilor meteo la distribuirea dejectiilor; evitarea distribuirii dejectiilor in camp pe timp de precipitatii, pe terenuri inghetate sau cu zapada.- Distribuirea dejectiilor pe camp in perioadele martie-aprilie si august-octombrie, prin utilizarea de utilaje specializate, asigurand incorporarea imediata in sol.
Distribuire-valorificare dejectii pe terenurile agricole		



Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor uzate tehnologice și menajere

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
Bazin betoanat hidroizolat vidanjabil	Fecaloid-menajeră	CBO5	300,0	Miligrame/ Litru	
		Amoniu (NH4+)	30,0	Miligrame/ Litru	
		Substante extractibile cu solventi organici	30,0	Miligrame/ Litru	
		Suspensii totale (MTS)	350,0	Miligrame/ Litru	
		CCOCr	500,0	Miligrame/ Litru	
		Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C6H5OH)	30,0	Miligrame/ Litru	
		pH	8,000 0		
		Fosfor total	5,000 0	Miligrame/ Litru	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
Foraj de observație amplasat în zona de influență a lagunei de	Apa freatică	CBO5	0,0	Miligrame/ Litru	



stocare a dejecțiilor				
		Amoniu (NH ₄ ⁺)	0,0	Miligrame/Litru
		pH	0,0	
		CCOCr	0,0	Miligrame/Litru

Notă: Nu sunt prevăzute CMA pentru ape freactice (subterane). Calitatea apei freactice se va raporta la rezultatele probei etalon din forajul de observație, analizate înainte de punerea în funcțiune a activității.

10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Pe amplasamentul aferent SC PANDORA IMPEX SRL nu sunt surse de poluare a solului și subsolului. Suprafețele neocupate de construcții sunt acoperite cu platforme betonate, căi de acces și spații verzi.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)		Data revizuirii
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil	

Pentru a se urmări impactul activității fermei de porci aparținând SC PANDORA IMPEX SRL asupra solului de pe terenurile agricole pe care se aplică dejecțiile mineralizate, titularul activității prin OJSPA Iași a realizat un studiu agrochimic. Probele de sol au fost recoltate pe adâncimea 0-20 cm, din puncte uniforme distribuite pe terenurile societății SC PANIFCOM SRL, fiind analizate din punct de vedere al însușirilor fizico-chimice.

Asupra probelor recoltate, conform metodologiei elaborată de ICPA București, s-au efectuat determinări necesare caracterizării fizico-chimice: pH_{H₂O}, conținut de carbonați, conținutul de humus, fosfor mobil (P_{AL}) și potasiu mobil (K_{AL}), suma bazelor (SB) și aciditatea hidrolitică (Ah). Metodele de analize folosite au fost următoarele:

- pH-ul s-a determinat potențiomtric în suspensie apoasă, la un raport sol:apă de 1:2,5;
- conținutul de carbonați s-a determinat prin metoda gazovolumetrică, metoda Scheibler;
- humusul s-a determinat volumetric prin metoda oxidării umede (după Walkley-Black, în modificarea Gogoasă);
- fosforul mobil și potasiul mobil s-au extras în soluția de acetat lactat de amoniu la pH = 3,7 (după Egner-Riehm-Domingo);



- suma bazelor de schimb (SB) - metoda Kappen, modificată Chiriță;
- aciditatea hidrolitică (Ah) - metoda Kappen;
- capacitatea efectivă de schimb cationic - prin calcul: $T_{Ah} = SB + Ah$
- gradul de saturație în cationi bazici - prin calcul: $V_{Ah} = \frac{SB}{T_{Ah}} \times 100$;
- indicele de azot (IN) – prin calcul: $IN = (Humus \times V_{Ah})/100$.

Pe baza analizelor de laborator efectuate de OJSPA Iași s-au întocmit cartogramele reacției solului, a asigurării cu fosfor mobil și a asigurării cu potasiu mobil.

Solurile prezintă o reacție de la slab acidă la slab alcalină, cu valori cuprinse între 5,9 și 8,2 unități pH, și predomină cele cu reacție slab alcalină (57,5% din suprafața cartată).

Conținutul în carbonați al solului este cuprins între 0,66 și 6,46% (g CaCO₃/100 g sol) și indică un conținut de la slab la moderat.

Conținutul în fosfor mobil variază în limite largi, de la 9 la 196 ppm, solurile fiind de la slab la foarte bine asigurate cu fosfor. Predomină solurile mijlociu și bine asigurate cu fosfor (68,9 % din teritoriul cartat).

Conținutul în potasiu mobil variază în limite de la 141 la 1.534 ppm, solurile fiind de la slab la foarte bine asigurate cu potasiu. Predomină solurile foarte bine bine asigurate cu potasiu (90,5% din teritoriul cartat).

Conținutul în humus este cuprins între 2,76 și 7,17%, deci solurile au un conținut de la mijlociu la bun în humus.

Suma bazelor de schimb (SB) este mijlocie și are valori cuprinse între 22,5 și 25,1 me/100 g sol, aciditatea hidrolitică (Ah) este foarte mică și are valori cuprinse între 0,83 și 1,71 me/100 g sol, iar gradul de saturație efectiv în cationi bazici (V_{Ah}) are valori cuprinse între 93,2 și 96,8%, care indică că solurile sunt eubazice.

Indicele de azot (I.N.), calculat în funcție de conținutul de humus și gradul de saturație în baze a solului, este folosit pentru evaluarea capacității potențiale a solului de a se asigura cu azot în urma procesului de mineralizare a materiei organice. Indicele de azot calculat are valori cuprinse între 2,62 și 6,81 și indică o stare de asigurare a solurilor cartate cu azot de la mijlocie la bună.

Pentru asigurarea necesarului de macroelemente (N, P K) pentru plantele de cultură, conform studiului agrochimic este necesară fertilizarea în funcție de conținutul solurilor în aceste elemente.

Studiul a recomandat fertilizarea terenurilor cu îngrășăminte organice care pot să asigure o parte din necesarul de substanțe nutritive ale plantelor, contribuind și la ameliorarea însușirilor fizice, chimice și biologice ale solurilor.

Administrarea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza conform unui PROGRAM DE FERTILIZARE A SOLULUI, care va stabili măsurile de prevenire a poluării. Dejectiile se vor prelua de către SC PANIFCOM SRL (S=400ha), se vor transporta cu



o autocisterna dotata cu instalatie de distributie (imprastiere pe terenurile agricole) si se vor administra in doze de maxim 30 tone/ha/an, cu un continut maxim de N total= 170 kg/ha/an .

Dirijarea lucrarilor de infiltrare, rotatia culturilor, stabilirea terenurilor de infiltrare (ce sunt proprietatea beneficiarului), se va face de o persoana specializata functie de caracteristicile rezultate din controlul periodic chimic, biologic si bacterologic, de capacitatea de preluare a solului si de valorificare a potentialului nutritiv la productia de cultura de camp.

10.4.2. 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.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55dB (curba de zgomot Cz50), conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. 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.

10.5.4. Titularul activității are obligația luării măsurilor ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament.

4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod de deșeu	Denumire de deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data revizuirii
02 01 06	dejectii animale (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	Creșterea și îngrășarea porcilor	4608,0	Tone/an	Stocare 6 luni în lagună V= 5400 mc. Distribuire pe terenurile agricole S=400 ha.	
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	Creșterea și îngrășarea porcilor	50,0	Tone/an	Stocare temporară în camera frigorifică și predare în vederea	

					eliminării la SC MONDECO SA	
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitate administrativ e	1,0000	Tone/an	Predare în vederea eliminării căt re operatori autorizați	

....
11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod de deșeu	Denumire de deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizuirii
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	materii organice 25%, apă 72%, N 0,45%	4608,0	Tone/an	Stocare pentru 6 luni în lagună	
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	materii organice	50,0	Tone/an	Stocare temporară în camera frigorifică	
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Hârtie, carton, mase plastice, resturi vegetale	1,0000	Tone/an	Pubele speciale pe categorii de deșeuri	

....
11.3. Deșeuri tratate- titularul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod de deșeu	Denumire de deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Data revizuirii
02 01 06	dejectii animaliere	4608,0 000	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate	



	(materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei					benefice pentru agricultura sau rehabilitari ecologice
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	50,000 0	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 03 01	deseuri municipale amestecate	1,0000	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

....
11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

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



2. HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
3. HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
4. HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
5. HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. În conformitate cu H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 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. 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 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.

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

11.11. 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.

6. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.

Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)		Data revizurii
	Clasa și categoria de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte	Data revizurii

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță	Data revizurii

Instalațiile existente pe amplasament nu prezintă riscuri de producere a accidentelor majore.

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:

- 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.

12.2.5 Pentru asigurarea **managementului accidentelor**, titularul activității are următoarele obligații:

- **identificarea pericolelor** posibile în instalație/activitate;
- **evaluarea riscurilor** (pericol x probabilitate), a accidentelor și a consecințelor lor posibile;
- **implementarea măsurilor de reducere a riscurilor** de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.

Se vor respecta prevederile din procedurile specifice pentru prevenirea și managementul situațiilor de urgență și pentru siguranța instalației pe care societatea le deține:

1. Procedura privind fluxul operational și informational;
2. Diagrama privind fluxul operational și informational;
3. Procedura privind modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare;

12.2.6. Factori de risc

Instalațiile existente pe amplasament nu prezintă riscuri de producere a accidentelor.

Se vor lua permanent măsuri pentru:

- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și echipamentelor din dotare, respectarea planului de revizii și reparații;
- prevenirea incendiilor,
- prevenirea poluării accidentale a apelor;

În vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim următoarele :

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea producerii de accidente și pentru a limita, în cazul producerii lor, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului;
- aducerea la cunoștința personalului a prevederilor politicii de prevenire a accidentelor;
- asigurarea mijloacelor financiare și de personal pentru îndeplinirea obiectivelor privind siguranța instalațiilor;



- înregistrarea în registru special instituit a tuturor defectiunilor aparute în funcționarea și exploatarea instalațiilor, care pot avea efecte asupra mediului, cu înscrisurile: instalației, datei și duratei defectiunii, a tipului defectiunii, urmările defectiunii aparute, măsurile imediate luate pentru remediere, măsuri luate pentru prevenirea situațiilor similare, alte date dacă sunt necesare.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. 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.

Funcționarea în afara condițiilor normale de operare

În cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale. Intervențiile în instalații se vor face numai de personal specializat, instruit și testat periodic.

4. 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 registru 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.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.



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

13.1.8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. 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.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Surse dirijate: Generatoarele termice și centrala termică

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	Tip monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință	Data revizurii
	coș dispersie gaze arse rezultate din arderea GPL la generatoarele și centrala termică.	Monoxid de Carbon	Discontinua	Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință în vigoare și ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor		Valorile limita de emisie de la centralele termice se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazosi de 3% volum și condiții standard : temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate.	
		Oxizi de azot	Discontinua	Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință			



				in vigoare si ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor			
		TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	Conform prevederilor standardelor si metodelor de referinta de referinta in vigoare si ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor			
		Oxizi de sulf	Discontinua	Conform prevederilor standardelor si metodelor de referinta de referinta in vigoare si ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor			

Frecvența de determinare a poluanților specifici rezultați din arderea GPL anual și la solicitarea APM Iași/GNM CJ Iași.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

....

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus.

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;



- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
Bazin betoanat hidroizolat vidanjabil	Fecaloid-menajeră	CBO5	Discontinua	semestrială	Conform standardelor în vigoare	
		Amoniu (NH ₄ ⁺)				
		Substanțe extractibile cu solvenți organici				
		Suspensii totale (MTS)				
		CCOCr				
		Fenoli antrenabili cu vapori de apă (C ₆ H ₅ OH)				
		pH				
		Fosfor total				

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limita, nu vor depasi valorile limita de emisie prevazute de NTPA-002/2005 si cele impuse de operatorul statiei de epurare care va prelua apele uzate vidanjate.

13.4. Monitorizarea pânzei freatiche

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii

Punct de monitorizare: forajul de observație din zona lagunei de depozitare a dejectiilor.
Indicatori monitorizati: PH, CCOCr, amoniu, fosfor total
Frecventa de monitorizare: Semestrial sau in cazul producerii de poluari accidentale.

13.5. Monitorizarea solului

Loc prelevare	Adâncime (m)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii



Intocmirea Studiului OSPA AGROCHIMIC privind calitatea terenurilor agricole utilizate pentru valorificarea dejectiilor.

Frecventa: o data la 3 ani.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:

....

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

13.7.1.2. 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 oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea 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 OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

....

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație	Data revizuirii

Nu este cazul.

13.8. Monitorizare zgomot

....

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză	Data revizuirii

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfasurarii activitatii pe amplasament.

Frecventa: La solicitatarea APM si GNM- CJ Iasi



13.9. Monitorizare miros

Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.

Analizele se vor efectua cu respectarea cerințelor privind prelevarea și pregătirea probelor.

Frecvența măsurărilor: La solicitarea APM Iași și/ sau a GNM- CJ Iași.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Nu este cazul.

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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

Titularul activității va întocmi un studiu pentru evaluarea/verificarea consecințelor administrării dejectiilor pe terenurile agricole și a rezultatelor administrării acestora asupra producției agricole.

Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor, se va face pe baza unui proiect.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

5. 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.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM rapoartele solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/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 reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Iași, 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.

14.1.5. Operatorul va raporta la APM Iași și GNM-CJ Iași capturile/ uciderea accidentale ale speciilor protejate, în conformitate cu prevederile HG nr.323/2010, privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și



uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și speciile strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

14.1.6 Operatorul are obligația respectării, în perimetrul obiectivului și în vecinătatea acestuia, a prevederilor art. 33 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

14.1.7. În condițiile în care, în perioada de valabilitate a autorizației integrate de mediu, se va realiza Planul de management integrat al celor două Situri Natura 2000 limitrofe, titularul va notifica APM Iași în vederea stabilirii oportunității revizuirii AIM.

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: ACPM.

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):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 6. tipul poluantului;
 7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
 8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 12. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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 ACPM, 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 HG 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 1 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 „7(a) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor” care trebuie raportați 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)
74-82-8	Metan	100 000		
7664-41-7	Amoniac	10 000		
	Fosfor total		5 000	
108-95-2	Fenoli (ca C total)		20	

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri 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:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- 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;
- raportarea 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;



- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.
- utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri),
- realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
- costuri de mediu,
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare,
- modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte rapoartări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

Alte rapoartări la solicitarea și în formatul transmis de APM Iași. Titularul activității este obligat să informeze APM Iași și GNM-CJ Iași despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerată ca o „modificare substanțială”;

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM	Data revizuirii
1	1. Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității.	anual, până la data de 15 martie pentru anul anterior		Reglementari	
2	2. Raportul privind poluanții emiși și transferați conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus în legislația românească prin	anual, până la data de 30 aprilie pentru anul anterior		Registrul Integrat: EPRT	



	HG nr. 140/2008.				
3	Situatia gestiunii deseurilor, in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deseurilor	anual și la solicitarea APM lași		Reglementari	
4	Raport de mediu	anual		Reglementari	

....

6. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

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

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

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

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

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

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;



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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM –CJ IASI 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 reparației.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” ABA PRUT BIRLAD;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență IASI;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC PANDORA IMPEX SRL, 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 ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului.



aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

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

15.15. Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:

1. raportările transmise autorităților de mediu;
2. procesele verbale de control efectuate de autoritățile competente privind protecția mediului și de gospodărire a apelor
3. corespondența cu autoritățile de mediu și cu alte autorități.

15.16. Obligațiile titularului activității/ operatorului în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iasi și GNM-CJ Iasi cu privire la:

1. Datele de identificare ale operatorului;
2. Momentul și locul apariției amenințării iminente;
3. Elementele de mediu posibil a fi afectate;
4. Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
5. Alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează APM Iasi și GNM-CJ Iasi despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iasi și GNM-CJ Iasi despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16 din OUG nr.68/2007.

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

15.17. Obligațiile titularului activității/ operatorului în conformitate cu prevederile legislației referitoare la conservarea biodiversității și a ariilor naturale protejate:

- Respectarea prevederilor OU nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, art. 33 Alin.(2), referitor la protejarea tuturor speciilor de pasări, inclusiv a celor migratoare;
- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, deteriorarea și/sau distrugerea cuiburilor și/sau oualor din natură, a locurilor de reproducere ori de odihnă.
- Este interzisă incendierea stufului și recoltarea mecanică a acestuia.



- Raportarea la GNM-CJ Iasi si la APM Iasi a oricarei inregistrari/ detineri in mod accidental de exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora, conform prevederilor art.14 din HG nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OU nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

4. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului 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, 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 ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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



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

16.7 Inchiderea instalației autorizate.

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

Titularul activității va întocmi un studiu pentru evaluarea/verificarea consecințelor administrării deșeurilor pe terenurile agricole și a rezultatelor administrării acestora asupra producției agricole.

Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor, se va face pe baza unui proiect.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

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

....

5. Anexe

6. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Iași
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Iași al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
4	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
5	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
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili



10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	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.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>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</p> <p>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 aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c)prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca</p>



		rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	--

7. ABREVIERI

1	A.P.M. Iasi	Agenția pentru Protecția Mediului Iasi
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Iasi al G.N.M.	Comisariatul Județean Iasi al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (Iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

8. CUPRINS



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

