



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 15.02.2017

Operator: SC ROMTEK SRL

Adresa: Str. Cetatii, Nr. 1A, Caransebeș , Judetul Caraș-Severin

Punct de lucru: SC ROMTEK SRL

Locația activității: Str. SAT OLTETU, Nr. FN, Zătreni , Judetul Vâlcea

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I 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,

1	6.6.b)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg); sau		
---	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

7.(a).(ii)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Emisă de: APM Vâlcea

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 15.02.2017

Data expirării: 15.02.2027

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC ROMTEK SRL

Sediul social: Str. Cetatii, Nr. 1A, Caransebeș , Judetul Caraș-Severin

Certificat de înregistrare: seria B nr. 3299884

Cod unic de înregistrare: 19221541

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J11/996/2006

Compania părinte: SC ROMTEK SRL

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Valcea
Str.Remus Bellu, Nr. 6, Loc.Rm. Valcea, Cod 240156
E-mail:office@apmvl.anpm.ro; Tel.0250/735859; Fax0250/737921

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC ROMTEK SRL cu punctul de lucru SC ROMTEK SRL, înregistrată la APM Valcea cu 7250/04.07.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: proces-verbal 13422/20.12.2016
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului **nr.1/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a porcilor

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 intensivă a pasărilor și 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 ROMTEK SRL

Amplasată în: Str. SAT OLTETU, Nr. FN, Zătreni, Județul Vâlcea

Operator: SC ROMTEK 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 accidente și a limita consecințele lor;

2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Valcea

Str. Remus Bellu, Nr. 6, Loc. Rm. Valcea, Cod 240156

E-mail: office@apmvl.anpm.ro; Tel. 0250/735859; Fax 0250/737921

**A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE**

- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Capacitatea optimă de populare este de 950 capete / hală, 3 hale, 3 (trei) serii/an

6.6.b)	8550,00	Capete
--------	---------	--------

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Anexe:

formular de solicitare autorizatie integrata de mediu, inregistrat la APM Valcea sub nr. 7250/4.07.2016

raport de amplasament , intocmit de Dumitriu Elvira, inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 45;

anunt public privind solicitarea de emitere a autorizatiei integrate de mediu-ziarul Mica Publicitate Valceana din data de 1-3 iulie 2016;

contract de vanzare-cumparare, autentificat sub nr. 3132/02.07.2007;

certificat de inregistrare Seria B nr. 3299884, Nr de ordine in registrul comertului J11/996/21.11.2006, CUI : 19221541/22.11.2006, eliberat de ORC Caras-Severin;

Decizia etapei de incadrare nr.1456/3.04.2009, eliberata de APM Valcea pentru proiectul:"Construire adapost pentru ingrasarea suinelor-3 hale";

contract de prestari servicii, incheiat in data 18.05.2016 cu SC AMP OLDYN INVEST SRL Zatreni;

contract prestari servicii de salubritate nr. 2110/14.06.2016, incheiat cu SC BRAI –CATA SRL Braila (colectare deseuri menajere) – Sucursala Rm. Valcea;

contract pentru furnizarea de servicii de salubritate (colectare deseuri si vidanjare) nr.50781/14.06.2016, incheiat cu SC URBAN SRL Bucuresti-Sucursala Rm. Valcea;

autorizatia modificatoare nr. 2 din 10.01.2017, a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 60 /25.10.2016, eliberata de SGA Valcea;

autorizatia sanitar-veterinara nr.129 din 27.10.2016, eliberata de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Valcea;

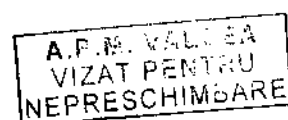
notificare nr. 8986/27.06.2016, eliberata de DSP Valcea;

3

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Valcea

Str.Remus Bellu, Nr. 6, Loc.Rm. Valcea, Cod 240156

E-mail:office@apmvl.anpm.ro; Tel.0250/735859; Fax0250/737921



nota de constatare nr. 215/01.08.2016, eliberata de GNM –CJ Valcea;
proces verbal de verificare amplasament nr. 7899/20.07.2016, intocmit de
APM Valcea;
plan de incadrare in zona;
plan de situatie;
dovada achitarii tarifului privind analiza preliminara a documentatiei –
chitanta nr. 21253/4.07.2016(1000 lei);
dovada achitarii tarifului privind analiza propriu- zisa a continutului
documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate -5.000 lei , OP
nr.5/14.07.2016;
contract prestari servicii nr. 137/14.06.2016, incheiat cu SC HERMAN
SRL Craiova privind ridicarea deseurilor de tesuturi animale,
contract prestari servicii nr. 5/13.06.2016 , incheiat cu Cabinet Medical
Veterinar –Dr. Ghitau Doru Nicusor din comuna Fauresti, pentru prestarea de
servicii de asistenta –veterinara si act aditional nr. 1 la contractul
nr.5/13.06.2016, incheiat pentru preluare in vederea neutralizarii a deseurilor
medicale (flacoane, seringi, ace, alte obiecte taietoare-intepatoare);
contract prestari servicii incheiat la data de 30.11.2016 cu SC
ECOTECHNOLOGIES SRL Caransebes privind efectuarea de lucrari de
intretinere si reparatii pt echipamentele electrice si electronice;
contract prestari servicii incheiat la data de 18.05.2016 cu SC AMP
OLDYNS INVEST SRL Caransebes pentru lucrari de incarcare si imprastiere
dejectii pe terenurile proprii conform studiului agrochimic nr. 151/7.04.2015;
contract de servicii de reparatii pentru utilaje /masini agricole
nr.619/12.01.2017 incheiat cu S.C. MEWI IMPORT EXPORT AGRAR
INDUSTRIETECHNIK S.R. L Timisoara
Fisa cu date de securitate pentru Antec Virkon;
Fisa cu date de securitate pentru motorina;
Fisa cu date de securitate pentru hidroxidul de sodiu.

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. In cazul constatării oricăror 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;

4

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Valcea

Str.Remus Bellu, Nr. 6, Loc.Rm. Valcea, Cod 240156

E-mail:office@apmvl.anpm.ro; Tel.0250/735859; Fax0250/737921

**A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE**

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.

....

5.2. Conștientizare și instruire

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

....

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- o desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- o modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- o termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- o identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

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

Alte materii	porci la ingrasat	Materie primă	8550,00	Capete		ingrasare	3 hale	nepericulos
Alte materii	furaje	Materie primă	2870,00	Tone/an	proteina, fosfor total conform rețetei	hrana porci	2 silozuri de cereale și 4 buncare de 35 mc	nepericulos
Alte materii	apa	Materie primă	13004,00	Metri cubi/an	lichid H2O	apa de baut pt porci, spalare hale		nepericulos
Alte materii	medicamente (flacoane)	Materie auxiliară	252,00	Bucati/an	produse farmaceutice	tratamente	farmacia veterinara	nepericulos
Substanțe chimice periculoase (CAS)	1310-73-2 sodium hydroxide;	Materie auxiliară	10,00	Kilogram/an	NaOH	dezinfecție	saci de 5 kg în spațiu special amenajat	H314,H290
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 Fuels, diesel;	Combustibili	3,00	Tone/an	hidrocarburi	incalzitoare hale, generator, parc auto	nu se depoziteaza pe amplasament	H226;H332;H315;H304;H351;H373;H411
Alte materii	virkon	Altele	30,00	Kilogram/an	dezinfectant in stare solida	dezinfecție	in cutii de plastic de 10 kg	H315;H318;H412
Alte materii	energie electrica	Materie auxiliară	53,80	MWe	-	utilaje, centrala termica	nu este cazul	nepericulos

						proprie, iluminat		
--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

Materiile prime care intră în compoziția furajelor administrate în fermă sunt următoarele:

Materii prime adăugate	P2 20-50 kg	P3 50- 85 kg	P4 85-110kg	P2 20-50 kg	P3 50- 85 kg	P4 85-110kg
Porumb	52	47	42,3	-	-	-
Grau	-	-	-	56	53,1	51,5
Orz	20	25	30	20	22,6	25
Șrot soia	19	14	9,2	14,5	9,8	5
Șrot de fl. soarelui	-	-	-	-	-	-
Șrot de rapiță	5	10	14	5	10	14
Premix	3	3	3	3	3	3
Ulei	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5

Compoziția premix

Materii adăugate	P2 20-50 kg	P3 50- 85 kg	P4 85-110kg	P2 20-50 kg	P3 50- 85 kg	P4 85-110kg
Lizină	14,8	9,3	7,3	17,2	11,8	9,5
Metionină	2,3	0,5	-	2,7	0,9	-
Treonină	4,85	1,75	0,5	6,2	3	1,6

Consumul de furaj mediului

Recomandare BAT	Adăpost îngrășare suine
2,7-3,2 kg furaj porc/zi	2,5-3,2 Kg furaj / porc/zi

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 amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

....

Substanțe	68334-30-5 - Fuels, diesel;	3,00	Tone/an	R40,	H226;H332;H3
-----------	-----------------------------	------	---------	------	--------------

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

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

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

Energie

Pentru funcționare SC ROMTEK utilizează

energie electrică din rețea- furnizor CEZ DISTRIBUȚIE

Obiectivul este dotat cu un post de transformare 100 kVA (P.T.Z. –1000 kVA). Pentru racordarea postului de transformare P.T.Z. 100 kVA la rețeaua 20kV existenta in zona s-a prevazut o rețea de medie tensiune, pe stalpi din beton armat,avand o lungime de 800 m unde sunt montate:

- transformatorul 100 kVA – 20 / 0,4 kV;
- aparate de masura a energiei active consummate;
- cutia de distributie pe partea de joasa tensiune;
- celule de racordare;

b) energia termică de care are nevoie pentru încălzire este asigurată :

- cu 6 încălzitoare (2 încălzitoare/hală) care funcționează pe motorină (min. 50.000 kcal/ h - max.78000 kcal/h);

- cu o centrală electrică pentru filtru sanitar și birouri

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de curent de 20kVA care funcționează pe motorină; V rezervor generator =10 litri

7.3. Gaze naturale/Combustibili

- motorina necesara functionarii generatorului, incalzitoare hale si parcului auto

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WG384	STEREO 70
Longitudine	44.777798	409005
Latitudine	23.848663	364876

Amplasare în teritoriu: sat Oltețu, Comuna Zătreni, Judetul Vâlcea

Vecinătăți: - la sud –SC AMP OLDYN INVEST SRL; - la SV – Floricel Ion - la nord – Caragea Ion ; - la est – drum tarla; - la vest –Boagiu Natalia .

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul

Unități structurale pe amplasament:

În prezent pe teren se afla următoarele construcții:

Nr. crt.	Destinația construcției	Suprafață construită mp
1	Platformă ptr. camioane	400
2	Cuvă recepție furaje	6
3	Platformă siloz nr. 1	106,4
4	Platformă siloz nr. 2	106,4
5	Bucătăria furajeră	134,7
6	Filtru sanitar (2 băi, 2 vestiare, hol)	40,97
7	Cabinet doctor veterinar	14,92
8	Depozit nr. 1	8,17
9	Depozit nr.2	12,78
10	Hol	3,43
11	Cameră comandă	8,17
12	Hala nr.1	756,19
13	Hala nr.2	756,19
14	Hala nr.3	756,19
15	Cameră necropsie	10,6
16	Cameră comandă cântar	12,8
17	Cântar	25,0
18	Cameră puț	7,48
19	Cameră generator	4,0
20	Fosă vidanjabilă (puț)	1,0
21	Fosă septică	1,0
22	Bazin vidanjabil	1,0
23	Fosă vidanjabilă (necropsie)	1,0
24	Drum pietruit	900
TOTAL		4074,39

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

.....				
Alte produse	porci ingrasati	8550,00	Capete	vanzare
Alte produse	preparare furaje	2870,00	Tone/an	hrana porci
.....				
Motorina	hidrocarbura	3,00	Tone/an	generator

Operatiile descrise mai jos sunt aplicate pentru o hala întreagă.

În fermă se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor;
- hrănirea;
- adăparea;
- asigurarea microclimatului;
- depopularea halelor

Pregătirea halelor pentru populare

Ferma de porci are în dotare 3 hale de productie cu echipamente tehnologice performante si clădiri anexe necesare desfășurării activității de crestere intensivă a porcilor.

Cele 3 hale sunt amplasate în linie și au următoarele caracteristici constructive:

Suprafață construită =756,19 mp/hală

Suprafață utilă =727,2 mp/ hală

Construcția este așezată pe un radier din beton armat care reprezintă și fundul cuvei de strângere a dejecțiilor, cu stâlpi din beton armat. Radierul este mărginit de o grindă perimetrală de 0,25 x 2,45 m din beton armat. În radier sunt executate 3 baze pentru extracția dejecțiilor. Închiderea halei s-a realizat pentru frontoane din panouri sandwich din tabla sau fibrociment cu izolație din polistiren, iar peretii laterali cu prelată semitransparentă din PVC (48 m x 2 m). Acoperișul este din plăci ondulate bituminoase. Fiecare hală dispune de un culoar central care desparte cele 22 de boxe în doua rânduri. (20 boxe mari de ingrasare cu dimensiunile de 4.5 x 7,195m (S=32,4mp) și 2 boxe mici pentru izolare cu dimensiunile de 3 x 7.195 m). Pardoseala este din grătare de beton cu grosimea de 10 cm cu fante de scurgere de 1,7 cm. Sub spațiul halei este amplasat bazinul de dejecții din beton cu grosimea de 25cm impermeabilizat cu geomembrană. Bazinul are o capacitate de 1750 mc (14,95m x 47,8 m x 2,45m).

La prima utilizare sau după depopulare, halele se pregătesc pentru populare cu porci în greutate de 20-30kg. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată.

La finalul ciclului de productie, după o depopulare de porci ajunsi la greutatea de abatorizare se execută mai multe operatii:

- se scoate de sub tensiune rețeaua electrică;
- se umezește întreaga suprafață de igienizat cu apă;
- suprafața se curăță atent de materiile organice aderente cu jet de apă sub presiune (10 atm);
- se efectuează reparațiile necesare la sistemul de furajare și adăpare;
- se aplică dezinfectantul. Dezinfectia, deratizarea se execută cu personalul propriu.

Se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de mentinere a microclimatului.

Popularea halelor

Se achiziționează porci (tineret pentru îngrășat) de la furnizori autorizați la o greutate medie de 20 – 30 kg. Popularea halelor se face pe boxe și rânduri.

Compartimentele sunt pregătite fiind dezinfectate și preîncălzite la o temperatură în adăpost de 18 – 20°C. Omogenitatea materialului biologic, urmărită în sectorul de îngrășare, determină mărimea colectivităților, iar dimensiunea optimă a

compartimentelor este dată de numărul de boxe ce pot fi populate în câteva zile și depopulate simultan, pentru operațiile de curățenie și dezinfecție.

Capacitatea optimă de populare este de 950 capete / hală, 3 (trei) serii/an.

Conform Directivei 2008/120/CE toate animalele trebuie să beneficieze de un spațiu corespunzător pentru o bună dezvoltare:

- porcii între 20-30 kg de 0,3 mp;
- porcii între 30 - 50 kg de 0,40mp;
- porcii între 50 -85 kg de 0,55mp;
- porcii între 85 -110 kg de 0,65 mp.

Boxele din hale asigură un spațiu de 0,68 mp/cap porc.

Porcii sunt îngrășiți până când ajung la greutatea de 90 + 110 kg (realizând un spor mediu zilnic de aprox. 800 gr./zi), apoi sunt trimiși pentru sacrificare și valorificare.

Aprovizionarea cu furaje

Pentru asigurarea necesarului de furaje ferma este dotată cu 2 silozuri de 800 t. Acestea sunt dimensionate să asigure necesarul de orz și porumb pentru un an de zile. Silozurile sunt din tablă galvanizată, amplasate pe platforme betonate și dotate cu sisteme de aerare și încărcare mecanică din mijlocul de transport, precum și cu snecuri transportoare (transportor cu melc în jgheab și transportor inclinat cu snec, transportor melcat inclinat) pentru a alimenta silozurile de consum aflate în incinta bucătăriei furajere, moara cu ciocane. Furajele se pregătesc după rețete bine stabilite în bucătăria furajeră. Bucătăria furajeră cu capacitatea de 2 t/h pregătește rețete furajere pentru ferma de porci.

Bucătăria furajeră este compusă dintr-un spațiu tehnic și o camera de comandă.

Camera de comandă este destinată derulării operațiunilor ce prevăd prepararea și furnizarea hranei către halele de porci. Aici este amplasat computerul de proces.

Computerul de cântărire – dozare tip WDC 25 cu 16 relee ce gestionează și comandă întregul proces de măcinare, dozare și amestecare, precum și transportul de materiale între utilajele componente ale bucătăriei furajere, timpii de măcinare, amestecare etc., ca și sincronizarea sau defazarea – toate sunt riguros controlate și comandate de computer;

B) Spațiul tehnic include:

- 4 *buncăre cilindrice* de interior, din tablă zincată de pentru materii prime cu caracteristicile $D_n=3,28m$, $H=4,20m$ ($V=35,5mc$) din care : 1buncăr pentru porumb, 1 buncăr pentru orz, 1 buncăr pentru șrot de floarea-soarelui, un buncăr pentru șrot de soia prevazute cu capac, scara de acces pe capac, rampa de intervenție, usa de vizitare, tubulatură de acces a sondei de aspiratie și ventilatie;

- *buncăr premix* cu $V=1mc$;

- o *moara cu ciocane* tip MB 37 cu următoarele caracteristici: productivitatea -3t/h, putere motor electric - 37kW, $n= 3000$ rot/min. Alimentarea morii se face prin ciclonet montat pe cuva inferioara (manual sau cu transportoare). Prin cele 4 filtre tip sac, poluarea cu praf se reduce considerabil.

- *amestecătorul vertical AH 1500* este destinat preparării rețetelor de furaje în fermele zootehnice, cu posibilitatea adoptării sistemelor de cântărire și afisaj.

Caracteristici tehnice:

Capacitate (kg) 2500

Putere motor electric (kW) 5,5

Turatie motor (rot/min) 3000

- amestecator orizontal 15kW, capacitatea masică utilă 2000kg;
- o moară folosită pentru măcinarea componentelor furajere, la care se adaugă premix 3%. Acest amestec este transportat din bucataria furajeră către halele de îngrășare.

Buncărul de furaje finite –cu V=3,90mc

Legătura între utilaje este făcută de mai multe dispozitive :

- deviatoarele cu 2 căi de diametru 120 mm cu servomotor sunt destinate alimentării succesive a morii prin intermediul sondelor de aspiratie doar din câte un siloz de materii prime.

- transportoare melcate inclinate de diametru 102 mm sau 152 mm pentru transportul macinisului de la moară la amestecător, pentru golirea amestecătorului sau pentru golirea produsului finit; au productivitati cuprinse între 3 și 40 t/h în functie de diametrul melcului și de unghiul sub care lucrează transportorul. Ele sunt actionate de motoare electrice.

- un transportor cu spiră de diametru 76 mm pentru dozarea premixurilor cu buncăr de stocare; este compus din spira de transport propriu-zisa, unitatea de antrenare și dozare, inclusiv cutia de alimentare, tubulatura flexibila și gura de evacuare;

- doze tensiometrice de cântărire de mare precizie (dozele tensiometrice de 1 tona pot doza inclusiv 100 grame);

- un tablou electric cu unitati de comandă, protectie și întrerupător principal și protectie de 37kW pentru moară;

- stabilizator de tensiune automat 220 V;

- ventilator aerare;

- tubulatura de aspiratie și refulare de diametru 150 mm.

Din amestecătorul vertical prin intermediul sistemului cu spiră furajul este transportat în buncărul de furaje finite și apoi în silozul galvanizat de 13 t (câte 1/hală) din care sunt alimentate hrănitoarele .

Hrănirea porcilor

Cantitatea de hrană consumată zilnic depinde de vârsta și starea fiziologică a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea rației, de volumul și densitatea ei.

Animalul este supus unui proces de creștere – îngrășare; cerinta actuală a pietii este de a se realiza carcase cu cât mai puțină grăsime și cât mai multă masă musculară. În structura sporului natural după greutatea de 50-60 kg devin predominante depunerile de grăsime; de aceea trebuie schimbată structura rației.

Scopul hrănirii porcilor este acela de a furniza o cantitate suficientă de energie, aminoacizi esențiali, minerale, elemente detectabile și vitamine pentru creștere, îngrășare. Compoziția și aportul hranei porcinelor este un factor cheie pentru reducerea emisiilor nocive în mediul înconjurător din procesul de creștere a acestora.

Premixurile contin: vitamine și provitamine (A, D3 ,E ,K ,B1, B2, B6, B12) și minerale (fier, cupru, mangan, zinc, iod, seleniu).

Necesarul de vitamine în hrana porcilor este minim, dar el este afectat de mai mulți factori, ca: stresul, bolile sau variațiile climatice. Pentru a veni în întâmpinarea cerințelor de variație, producătorii de hrană impun o limită de siguranță care se traduce prin faptul că, de obicei, sunt incluse mai multe vitamine decât este necesar. Și alte substanțe se pot adăuga în hrana porcilor în scopul îmbunătățirii:

- Nivelelor de producție (creștere, FCR):
- Calității hranei: ex. vitaminele și elementele detectabile.

- Caracteristicilor tehnologice ale hranei (gust, compozitie).

În ceea ce privește fosforul, o bază a celor mai bune tehnici disponibile este aceea de a hrăni animalele prin diete succesive (hrănirea pe etape) cu conținut scăzut de fosfor total. În aceste diete, trebuie folosite alimente bogate în fitază și/sau fosfați anorganici integral digerabili, pentru a asigura cantitatea suficientă de fosfor digerabil.

Furajarea porcului este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Se deosebesc trei perioade:

- perioada I de la 25kg până la 35kg;(Nutret complet STARTER)
- perioada II de la 35 – 55 kg (Nutret Complet Crestere)
- perioada III (finisare) de la 55 – la sacrificare. (Nutret complet Finisare)

În structura rețetelor cele mai economice se bazează pe porumb și orz completate cu srot de soia.

Sistemul de furajare Pe lateralele boxelor este poziționat sistemul suspendat de hrănire automată, fiecare boxă are montată pe grilajul lateral o hrănitore dublă cu 4 locuri de alimentare pe fiecare parte, rezultând un număr de 20 hrănitore duble/ adăpost și 2 hrănitore simple. Tipul sistemului de furajare : uscat.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

preparare hrana	aprovizionare cu cereale si premix	bucataria furajera
ingrasare porci pana la 110 kg	aprovizionare cu porcei de 25-30 kg+hranire+adapare+igienizare	3 hale

8.2.2. Activități conexe

Nr. crt	Activitatea	Secția/Instalație	Descrierea
1	Producerea de energie electrică	Generator	Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de rezervă de 20kVA. Generatorul este antrenat de un motor diesel care se pornește în caz de avarie. Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 10 l) Gazele arse sunt evacuate printr-un coș de Dn=32mm, H=2,0m

2.	Activitatea de transport	Parc auto	<p>Mijloacele de transport din componența parcului auto sunt următoarele:</p> <p>-1 tractor cu incarcator frontal – Diesel, 100 CP,EURO 3, tractiune integrală utilizat pentru lucrarile din cadrul fermei, pentru descarcarea, transportul si incarcarea în camioane de transport a europaletilor cu premix sau medicamente. Cupa tractorului mai poate fi folosita si la incarcarea si descarcarea de cereale pentru furajarea suinelor. Totodata transportul dejectiilor cu ajutorul vidanței de 8-15 tone pe terenurile agricole se face prin tractarea acesteia de catre tractor.</p> <p>- o vidanță + mixer + cardane de actionare aferente- 15 tone cu legare la tractor prevazuta cu mixer de amestecare si omogenizare a dejectiilor. Vidanța este folosita pentru golirea bazinelor si transportul acestuia pe terenurile agricole</p>
3	Management , financiar-contabil, aprovizionare, tehnic, resurse umane, protecția mediului	Birouri administrative	Management , financiar-contabil, aprovizionare, tehnic, resurse umane, protecția mediului,etc

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesele de climatizare, hrănire, producere furaje (moara) fiind automatizate sunt dependente de siguranța sistemului de alimentare cu energie electrică. În situația opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară condiții anormale de funcționare. Nu se asigură furaje și apă. Se întrerupe iluminatul în hale, condiție tehnologică pentru respectarea programului activitate-odihnă a porcilor. Nu se pot menține parametrii de microclimat. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentării cu energie electrică, ferma deține în dotare un grup electrogen care se porneste în caz de avarie.

Pentru prevenirea și combaterea accidentelor sunt elaborate:

- Plan de evacuare-intervenții;
- Organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență;
- Instrucțiuni de prevenire și stingere incendii.

SC ROMTEK SRL nu intră sub incidența Directivei 2012/18/UE, amplasamentul nedeținând substanțele periculoase nominalizate în aceasta.

up electrogen care se porneste în caz de avarie.

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

Aer		
Tehnici BAT	SC ROMTEK SRL	Mod de aplicare
Aplicarea unei ventilatii naturale unde este posibil; aceasta necesita un concept adecvat a constructiei si planificare spatiaa avand in vedere directiile vantului pentru a creste fluxul de aer; aceasta se aplica noilor adaposturi	Se utilizează ventilația naturală; halele au fost proiectate cu prelate pe pereții laterali ceea ce permite ridicarea acestora (automată) gradual, în funcție de necesități	Conformare cu BAT secțiunea 5.2.4.
Pentru adăposturile ventilate mecanic: optimizarea conceptului sistemului de ventilare in fiecare adăpost pentru a oferi un bun control al temperaturii si de a atinge un minimum de ventilare iarna	Halele sunt dotate cu ventilatoare și guri de aerisire pentru absorbția aerului viciat și pentru omogenizarea aerului proaspăt.	Conformare cu BAT secțiunea 5.2.4.
Pentru adaposturile ventilate mecanic: evitand rezistenta in sistemele de ventilatie printr-o inspectie frecventa si curatarea conductelor si suflantelor	Se inspectează periodic traseul conductelor	Conformare cu BAT secțiunea 5.2.4.
Aplicarea iluminarii cu consum redus de energie.	Se utilizează leduri. Economii de energie sunt considerabile: cca 90% față de lămpile incandescente, 85% în comparație cu cele cu halogen și respectiv 55% față de lămpile fluorescente	Conformare cu BAT secțiunea 5.2.4.

BAT	Situatia actuală	Mod de aplicare
Sistem de adăpostire		
<p>Sistemele de adăpostire pentru porci la îngrășat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - adăposturi cu izolare termică cât mai bună - podea complet perforată cu sistem de aspirare pentru îndepărtarea dejecțiilor 	<p>Grajduri cu pereți din zidarie, panouri sandwich și prelate PVC, tavan din lambriuri PVC, acoperiș din plăci ondulate bituminoase, cu pardoseală din grătare de beton sub care este spatiul de depozitare dejecții și o basă pentru aspirarea lor.</p>	<p>Conformare cu BAT (secțiunea 4.6.1.1.- FSF cu sistem de aspirare)</p>
Tehnici de nutriție		
<p>Conținutul proteinei crude (% în furaj)</p> <p>25-50kg, 15-17%</p> <p>50-110kg, 14-15 %</p>	<p>Conținutul proteinei crude (% în furaj)</p> <p>16,48</p> <p>15,0</p>	<p>Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.1.1.</p>
<p>Conținutul total în fosfor (% în furaj)</p> <p>25-50kg, 0,45 -0,55%</p> <p>50-110kg, 0,38- 0,49%</p>	<p>Conținutul total în fosfor (% în furaj)</p> <p>0,46</p> <p>0,46</p>	
Apa		
<ul style="list-style-type: none"> - apa este disponibilă fără restricții; - sistem de adăpare automat care asigură continuu necesarul de apă; - sistem tip suzeta (este printre cele mai performante); - se controlează ușor prevenindu-se pierderile; - apa se contorizează; - spălarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă. 	<ul style="list-style-type: none"> - pentru porci apa trebuie să fie disponibilă fără restricții; - sisteme de adăpare etanșe; - contorizarea apei; - detectarea și eliminarea pierderilor de apă; - la spălarea halelor utilizarea jeturilor sub presiune. 	<p>Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.3.</p>
Dejecții		
<p>Bazin de stocarea namolului cu baza și pereții impermeabili și acoperis plutitor</p>	<p>Dejecțiile împreună cu apele de spălare sunt stocate în bazinele aferente fiecărei hale. Bazinele sunt executate din beton armat, protejate cu geomembrană pentru a se evita coroziunea și deci exfiltrațiile. Dejecțiile sunt</p>	<p>Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.5.</p>

	transportate printr-un sistem de conducte in laguna de stocare, in vederea fermentarii .Din laguna dejectiile sunt preluate de SC OLDYN AMP SRL in vederea transportului pe câmp .	
Managementul dejectiilor Dejectiile se stochează 4 - 5 luni	<ul style="list-style-type: none"> laguna de stocare 	Conformarea cu BAT secțiunea 5.2.5
Împrăștierea pe terenuri agricole	- Împrăștierea pe terenuri agricole	Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.7.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

- grup electrogen si ventilatoare hale

Grup electrogen si ventilatoare hale										
Tipul sursei	Tipul emisiei	Puterea sursei (kW)	Factor de conversie	Factor de conversie	Factor de conversie	Factor de conversie	Factor de conversie	Factor de conversie	Factor de conversie	Factor de conversie
6.6.b)	cos de dispersie	2,00	0,032	0,032	Dioxid de sulf	nu este cazul	nu este cazul			
6.6.b)	cos de dispersie	2,00	0,032	0,032	Monoxid de Carbon	nu este cazul	nu este cazul			
6.6.b)	cos de dispersie	2,00	0,032	0,032	Nox - pentru instalatiile noi	nu este cazul	nu este cazul			
6.6.b)	cos de dispersie	2,00	0,032	0,032	Pulberi totale	nu este cazul	nu este cazul			
6.6.b)	ventilatoare hale	1,00	0,90	0,90	Amoniac	nu este cazul	nu este cazul			
6.6.b)	ventilatoare hale	1,00	0,90	0,90	Hidrogen sulfurat	nu este cazul	nu este cazul			

9.1.2. Emisii difuze

Tipul activității	Sursa	Poluantii	Măsurile de protecție
Depozitare dejectii	Laguna	NH ₃ , H ₂ S, metan	Invelis protector din paie tocate
Moară	-	Pulberi	Baterie de filtre cu saci
Circulația auto din incinta fermei	-	CO, NOX, CO ₂	Respectarea Condițiilor Tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice efectuate periodic

Pentru mentinerea microclimatului în hale sunt montate ventilatoare care exhaustează aerul viciat.

3 ventilatoare pe hală cu turație variabilă	9 ventilatoare care exhaustează aerul din hale
Guri de aerisire cu capacitatea de 2.300-4800 mc/h aer	40 bucăți
Prelate cu sistem de control al deschiderii	1 sistem/hală

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Valcea, 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 defecării, 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
Filtru sanitar, birouri,	pH, materii in suspensie CBO ₅ Materii in suspensii Detegenti anionici	Bazin vidanjabil cu V = 8 mc si apoi intr-o fosa vidanjabila cu V = 3 mc
Ape menajere rezultate de la igenizarea personalului (chiuveta amplasata linga camera hidroforului)	pH, detergenti CBO5	Bazin vidanjabil cu V =1 mc
Ape uzate rezultate de la camera de necropsie	pH, materii in suspensie CBO ₅ Materii in suspensii Detegenti anionici Azot amoniacal Fosfor total	Bazin vidanjabil cu V = 3 mc

Ape uzate rezultate din spalarea halelor + dejectii sunt evacuate in trei bazine de depozitare, amplasate in fiecare hala cu V = 1750 mc , (3x1750 mc).

Apele uzata amestecate cu dejectii sunt transferate prin pompare intr-o laguna cu dimensiunile: L= 48 m, l =15 m, h= 3,5 m cu o panta a taluzului m = 1:1.Capacitatea utila de stocare este V = 2520 mc. Laguna este amplasata la capatul nord – estic al proprietatii, hidroizolata cu geomembrana si verificata periodic din punct de vedere al etanseitatii. Metoda de acoperire a lagunei de depozitare a dejectiilor este cea cu invelis plutitor(paie taiate).

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 2/10.01.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, S.G.A Valcea, sunt următoarele:

Categoriea apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Maxim (mc)	Zilnic Mediu (mc)	Anual mediu (mil mc)	
Menajere	Nu este cazul				
Tehnologice care necesită epurare	Nu este cazul				

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul

....

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

....

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

Sursa de zgomot si /sau vibratii	Natura zgomotului
Populare / depopulare hale	Zgomot de porci
Transport materii prime	Motor auto
Mori	Mecanic
Livrare hrană din buncăre în hală	Motor electric
Ventilatoare hală	Motor electric
Aer:	Poluant
- hale crestere suine –stocare dejectii	amoniac, H ₂ S, CH ₄
- laguna depozitare dejectii	amoniac, H ₂ S, CH ₄
- instalatie preparare furaje	pulberi
-incalzire hale (6 incalzitoare cu functionare pe motorina)	CO,NOx, SOx
Apa suberana	Poluant
Bazine vidanjabile ape menajere+camera necropsie	materii in suspensie CBO5 Materii in suspensii Detegenti anionici Azot total Fosfor total
Trei bazine pentru depozitarea dejectiilor si a apelor de spalare din hale	Materii organice , Azot Oxid de fosfor Oxid de potasiu Oxid de calciu
Laguna de depozitare dejectii	Materii organice , Azot

	Oxid de fosfor Oxid de potasiu Oxid de calciu
--	-----------------------------------------------------

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.

10. 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 asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensiva a porcilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

6.6.b)	cos de dispersie	Dioxid de sulf	1700,00	Milligram/normal metru cub	OM nr 462/1993 MAPPM
6.6.b)	cos de dispersie	Monoxid de Carbon	170,00	Milligram/normal metru cub	OM nr 462/1993 MAPPM
6.6.b)	cos de dispersie	Nox - pentru instalatiile noi	450,00	Milligram/normal metru cub	OM nr 462/1993 MAPPM
6.6.b)	cos de dispersie	Pulberi totale	50,00	Milligram/normal	OM nr 462/1993

23

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Valcea

Str.Remus Bellu, Nr. 6, Loc.Rm. Valcea, Cod 240156

E-mail:office@apmvl.anpm.ro; Tel.0250/735859; Fax0250/737921

**A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE**

				metru cub	MAPP
6.6.b)	ventilatoare hale	Amoniac	30,00	Miligrame/metru cub	OM nr 462/1993 MAPP
6.6.b)	ventilatoare hale	Hidrogen sulfurat	5,00	Miligrame/metru cub	OM nr 462/1993 MAPP

Alte condiții de funcționare decât cele normale: intrerupere alimentate cu energie electrica-pornire automata grup electrogen.

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

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.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 2/10.01.2017, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Foraje F1 + F2 + F3	Cloruri (exprimate în Cl total)	250,00	Miligrame/Litru
Foraje F1 + F2 + F3	Azotati	50,00	Miligrame/Litru
Foraje F1 + F2 + F3	Azotiti	0,50	Miligrame/Litru
Foraje F1 + F2 + F3	Amoniu	0,50	Miligrame/Litru
Foraje F1 + F2 + F3	Duritate totala	5,00	

*Duritatea totala = minim 5 grade germane

Indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi completati cu indicatorii de calitate bacteriologici . Incadrarea in concentratiile maxim admise va respecta Legea 458/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine	30,00	Cadmiu si compusi(exprimati în Cd)	3	5	5	10
Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine	30,00	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	1500	2000	2500	4000
Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine	30,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine	5,00	Cadmiu si compusi(exprimati i în Cd)	3	5	5	10
Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine	5,00	Zinc și compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	5,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine	5,00	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	1500	2000	2500	4000

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.

25

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Valcea

Str.Remus Bellu, Nr. 6, Loc.Rm. Valcea, Cod 240156

E-mail:office@apmvl.anpm.ro; Tel.0250/735859; Fax0250/737921

**A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE**

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB pentru zi , 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.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	4585,00	Tone/an	Eliminare	D 2	Tratarea in contact cu solul (de exemplu, biodegradarea in sol a deșeurilor lichide sau a namolurilor si altele asemenea)
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	5,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	0,30	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,14	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 10	deseuri metalice	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	6,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

16 06 01*	baterii cu plumb	2,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	0,14	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
18 02 01	obiecte ascutite (cu exceptia 18 02 02)	0,01	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 02*	deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	0,01	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 08	medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07	0,001	Bucati/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,60	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)

....

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Deșeuri comercializate – nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate- nu este cazul

....

11.3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

....

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate: nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate- nu este cazul

....

11.5. 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.

11.6. 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.

Deșeuri transportate

02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	4585,00	Tone/an	Eliminare	D 2	Tratarea in contact cu solul (de exemplu, biodegradarea in sol a deșeurilor lichide sau a namolurilor si altele asemenea)
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	5,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	0,30	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,14	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 10	deseuri metalice	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	6,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	baterii cu plumb	2,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

15 01 03	ambalaje de lemn	0,14	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	0,01	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 02*	deseuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	0,01	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	0,001	Bucati/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 03 01	deseuri municipale amestecate	0,60	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)

11.7. 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.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

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

11.10. 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.

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

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

....

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

....

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

....

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

12.2.1. 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.

....

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un 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. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

31

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Valcea

Str. Remus Bellu, Nr. 6, Loc.Rm. Valcea, Cod 240156

E-mail:office@apmvl.anpm.ro; Tel.0250/735859; Fax0250/737921

A.P.M. VALCEA
VIZAT PENTRU
NEPRESCHIMBARE

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

....

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare			
6.6.b)	cos de dispersie	Dioxid de sulf	Discontinua	SR EN-15259/2008	Orara	Ordin 462/1993 MAPP
6.6.b)	cos de dispersie	Monoxid de Carbon	Discontinua	SR EN-15259/2008	Orara	Ordin 462/1993 MAPP
6.6.b)	cos de dispersie	Nox - pentru instalatiile noi	Discontinua	SR EN-15259/2008	Orara	Ordin 462/1993 MAPP
6.6.b)	cos de dispersie	Pulberi totale	Discontinua	SR EN-13284-1/2002	Orara	Ordin 462/1993 MAPP
6.6.b)	ventilatoare hale	Hidrogen sulfurat	Discontinua	SR EN-15259/2008	Orara	Ordin 462/1993 MAPP
6.6.b)	ventilatoare hale	Amoniac	Discontinua	Conform cu standardele in vigoare	Orara	Ordin 462/1993 MAPP

....

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 recalculat 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 jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
--------------------	-----------	---------------------------	--------------------

Locul de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Limita amplasamentului 1 Limita amplasamentului 2 Limita amplasamentului 3	NH ₃	Pentru fiecare ciclu de crestere	STAS 10812-76
Limita amplasamentului 1 Limita amplasamentului 2 Limita amplasamentului 3	H ₂ S	Pentru fiecare ciclu de crestere	STAS 10814-76
Limita amplasamentului 1 Limita amplasamentului 2 Limita amplasamentului 3	Pulberi in suspensie	O data/an	STAS 10813-76

Limita amplasamentului 1,2,3 se va considera limita amplasamentului pe directia receptorilor R1-prima casa din localitatea Zatrei, R2-prima casa din localitatea Valea Valeni si R3-prima casa din satul Oltetu, judetul Valcea.

13.2.2. 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

Evacuarea apelor uzate din bazinele vidanjabile se face in baza acceptului de evacuare dat in scris de operatorul de sericii publice care administreaza si exploateaza statia de epurare , in conditiile prevazute de acesta.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Locul de prelevare	Parametru	Starea	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Foraje F1 + F2 + F3	Azotati	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
Foraje F1 + F2 + F3	Azotiti	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
Foraje F1 + F2 + F3	Azotiti	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
Foraje F1 + F2 + F3	Amoniu	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare

Foraje F1 + F2 + F3	Duritate totala	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
---------------------	-----------------	-------------	--------	---------------------------------

Indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi completati cu indicatorii de calitate bacteriologici . Incadrarea in concentratiile maxim admise va respecta Legea 458/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

13.5. Monitorizarea solului

Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	30,0	Cadmiu si compusi(exprimati in Cd)	Discontinua	altele	SR ISO 11047-1999
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	30,0	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	Discontinua	altele	SR ISO 11047-1999
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	30,0	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	Discontinua	altele	SR ISO 11047-1999
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	30,0	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	Discontinua	altele	SR ISO 11047-1999
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	5,0	Cadmiu si compusi(exprimati in Cd)	Discontinua	altele	SR ISO 11047-1999
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	5,0	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	Discontinua	altele	SR ISO 11047-1999
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	5,0	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	Discontinua	altele	SR ISO 11047-1999

Se va realiza monitorizarea solului cel putin o data la 10 ani si/sau la solicitarea APM Valcea, iar rezultatele se vor transmite la APM Valcea, in conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale Art. 16, alin. (3).

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 monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

Temperatura si umiditatea in interiorul halelor de crestere suine se monitorizeaza permanent.

Microclimatul (luminozitate, nivel CO₂ , viteza curentilor de aer) in interiorul halelor de crestere suine se determina zilnic.

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 oricăror 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.

Lemn	paleti	1,00	Bucati
------	--------	------	--------

Ambalajele sunt returnate catre furnizorul de materie prima.

13.8. Monitorizare zgomot

limite de proprietate pe directia receptorilor R1,R2,R3	zgomot	anuala	SR ISO 1996/2-08
---------------------------------------------------------	--------	--------	------------------

13.9. Monitorizare miros

Pana la aparitia legislatiei specifice monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentratiilor de H₂S si NH₃ in zona receptorilor sensibili si compararea cu limitele STAS nr.12574/1987. Se vor respecta de asemenea prevederile BAT cat si conditiile si recomandarile Directiei de Sanatate Publica. Monitorizarea H₂S si NH₃ se va realiza pentru fiecare ciclu de crestere si la cerere in situatia existentei reclamatilor/la solicitarea APM Valcea si/sau GNM-CJ Valcea in zona receptorilor sensibili (zone rezidentiale din vecinatate).

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările 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, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Valcea, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria comunei Zatrei, județul Valcea

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

numele instalației;
locația instalației;
sursa de emisie;
condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:
tipul poluantului;
felul măsurătorii: continuu, momentan;
cine a efectuat prelevare și măsurarea;
metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.

aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
rezultatul măsurătorii: valori măsurate, 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 15259/2008.

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

perioada 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).(i) 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(CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	amoniac	10.000	-	-
	Fosfor total	-	5.000	-
	Azot total	-	50.000	50.000
630-08-0	Monoxid de carbon	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x)	150.000	-	-

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- 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.

....

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

- notificare accidente-incidente, în caz de poluări accidentale sau situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor detinute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – Comisariatul Județean Valcea.

14.6. Mod de raportare

- raport anual de mediu (RAM) - primul trimestru/an

1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

....

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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 prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de

vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, 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 Valcea:

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei 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 Valcea 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 operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

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

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC ROMTEK SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în

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 ROMTEK 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.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, 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 sa financiară.

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

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

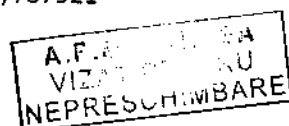
16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Valcea
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Valcea al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului



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	CBO ₅	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>1. 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 rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
----	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

18. ABREVIERI

1	A.P.M. Valcea	Agenția pentru Protecția Mediului Valcea,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Valcea al G.N.M.	Comisariatul Județean Valcea 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
16	FM	Foraj de monitorizare panza freatica

19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	8
7.1	Apa	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	11
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	17
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	19
9.1	Emisii în atmosferă	19
9.2	Emisii în apă	21
9.3	Emisii în sol, ape subterane	22
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	23
10.1	Aer	23
10.2	Calitatea aerului	24
10.3	Apa	24
10.4	Sol	24
10.5	Zgomot	24
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	25
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	30
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	31
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	36
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	39

16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	41
17	DICȚIONAR DE TERMENI	42
18	ABREVIERI	44
19	CUPRINS	45

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

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

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Alin-Iulian Voicescu

ȘEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI, AUTORIZATII,
Ing. Artaris Ana

Întocmit,
Ing. Niculescu Alina
Ing. Cirnu Mihaela