



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

....

Operator: SC ROMTEK SRL

Adresa: Str. CATATII, 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,

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

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
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: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

....

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC ROMTEK SRL

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

Certificat de înregistrare: seria B nr. 3299884

Cod unic de înregistrare: 19221541

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: NrRegCom

Compania părinte: SC ROMTEK SRL

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 emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- 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;
- 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;

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

– 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

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
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 gospodarie 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;
- 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;

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

- 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;
- 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
- contract eliminare medicamente si obiecte ascutie;
- 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.** În 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;
 - 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:

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

- 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 instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

....

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:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- 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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
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 retetei	hrana porci	2 silozuri de cereale si 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	dezinfecția	saci de 5 kg in spatiu 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 amplasamente	H226;H332;H315;H304;H351;H373;H411
Alte materii	virkon	Altele	30,00	Kilogram/an	dezinfecțanți 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 proprie, iluminat	nu este cazul	nepericulos

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

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

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	3,00	Tone/an	R40, Nr51/53, XnR65, Xn R20, XI, R38	H226;H332;H315;H304;H351, H373,H411
Substanțe chimice periculoase (CAS)	1310-73-2 - sodium hydroxide;	10,00	Kilogram/an	C;R35	H314;H290
Amestecuri	Altele	30,00	Kilogram/an	R38,R41,R52	H315,H318,H412

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

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

română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 2 / 10.01.2017, valabilă 5 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Olt, **S.G.A Valcea**.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: freatic Oltet
Volume și debite

Necesar de apă total:

- debit zilnic maxim: 35,63 mc 0,41 l/s
- debit zilnic mediu: 29,63 mc 0,34 l/s
- debit zilnic minim: 18,33 mc 0,21 l/s

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

Instalații de captare și transport:

- foraj cu adancime $h = 100$ m , $D_n = 311$ mm si debit $Q = 1$ l/s, echipat cu pompa submersibila tip NEW MOTO . Coordonate Stereo 70 X:364959,896 Y:409288,342

-aductiunea apei de la foraj se face prin intermediul unei conducte din polietilena $D_n = 36$ mm, $L = 1,5$ m

Instalații de înmagazinare:

- distributia apei catre consumatori se face printr-o statie de pompare tip SPERONI Dual Motor amplasata in gospodaria de apa in vecinatatea forajului. Statia asigura necesarul de apa pentru consumul intregii ferme si rezerva de incendiu intangibila $V = 40$ mc, cu ajutorul a 4 butelii de presiune tip Hidro Tank hidrofor model TD200, 10 bari , cu un volum de 200 litri fiecare, amplasate una in gospodaria de apa si cate una in fiecare hala.

Pe traseul rețelei de distribuție a apei s- au montat hidranti exteriori de suprafața pentru a se asigura posibilitatile de racordare in caz de incendiu.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: freatic Oltetu

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 28,5 mc 0,33 l/s
- debit zilnic mediu: 22,5 mc 0,26 l/s
- debit zilnic minim: 11,2 mc 0,13 l/s

Norma dejectii = 5.3 kg/cap/zi; $V_{dejectii\ zi} = 15105$ kg/zi: $1.4 = 10.79$ mc/zi

Volum apa de igienizare /serie= 2850 capete x $0,3$ mc x $3 = 2565$ mc/an

Volum apa igienizare/zi= 2565 mc/an: 365 zile= 7.03 mc/zi

Volum dejectii zilnice: $V_{dejectii\ total\ zi} = 10.79$ mc/zi+ $7.03 = 17.82$ mc/zi

Volum dejectii anual: $V_{dejectii\ total\ an} = 17.82$ mc/zi x 365 zile = 6504 mc/an

Instalații de distribuție: rețea de distribuție către consumatori, cu $L = 150$ m și presiunea 6 at.

Apa pentru stingerea incendiilor:

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

- rezerva de incendiu intangibil: 40 mc

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă, apă tehnologică, apa igienizare hale și apa igienico-sanitară: $Q_{zi\ maxim\ total} = 35,63\ mc/zi$; $V_{anual} = 13004\ mc$; $Q_{zi\ mediu\ total} = 29,63\ mc$, $V_{anual} = 10815\ mc$

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă igienizare hala	7,03	7,03
Apă pentru consum menajer (igienico-sanitară)	0,1	0,1
Apă tehnologică	28,5	22,5
Total	35,63	29,63
Data Revizuirii		

- *Cerința totală de apă din surse: freatic Oltet*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă igienizare hale	7,03	7,03
Apă tehnologică	28,5	22,5
Total	35,53	29,53
Data Revizuirii		

- Gradul de recirculare internă a apei: nu este cazul
- Apele pluviale rezultate din precipitații (ploi sau topirea zăpezii) sunt colectate prin jgheaburi și burlane și se scurg liber pe teren.

7.1.2 Ape subterane

- freatic Oltet

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Energie

Pentru funcționare SC ROMTEK utilizează

a) 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 existentă în zona s-a prevăzut o rețea de medie tensiune, pe stalpi din beton armat, având o lungime de 800 m unde sunt montate:

- transformatorul 100 kVA – 20 / 0,4 kV;
- aparate de măsură a energiei active consummate;
- cutia de distribuție pe partea de joasă 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

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

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	WGS84	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

Tip arie	Cod	Arie protejată

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

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

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

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	porci ingrasati	8550,00	Capete	vanzare
Alte produse	preparare furaje	2870,00	Tone/an	hrana porci

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
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 producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere 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 bașe 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 două 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

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

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 producție, după o depopulare de porci ajunși la greutatea de abatorizare se execută mai multe operații:

- 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. Dezinfecția, deratizarea se execută cu personalul propriu.

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

Popularea hălelor

Se achiziționează porci (tineret pentru îngrășat) de la furnizori autorizați la o greutate medie de 20 – 30 kg. Popularea hălelor 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 .

A) Camera de comandă este destinată derulării operațiilor 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 tabla 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 prevăzute cu capac, scara de acces pe capac, rampa de intervenție, ușa de vizitare, tubulatură de acces a sondei de aspirație și ventilație;

- *buncăr premix* cu $V=1mc$;

- *o moară 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 inferioară (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 bucatăria 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 aspirație 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 productivități cuprinse între 3 și 40 t/h în funcție de diametrul melcului și de unghiul sub care lucrează transportorul. Ele sunt acționate de motoare electrice.

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

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

- *un tablou electric* cu unități de comandă, protecție și întrerupător principal și protecție de 37kW pentru moară;

- *stabilizator de tensiune automat 220 V*;

- *ventilator aerare*;

- *tubulatura de aspirație și refulare* de diametru 150 mm.

Din amestecătorul vertical prin intermediul sistemului cu spirală 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.

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

Animalul este supus unui proces de creștere – îngrășare; cerința actuală a pietii este de a se realiza carcasa 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 conțin: 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, compoziție).

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-vitamins-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 Creștere)
- 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 positionat 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

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
preparare hrana	aprovizionare cu cereale și premix	bucataria furajera
ingrasare porci pana la 110 kg	aprovizionare cu porci 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

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

			<p>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)</p> <p>Gazele arse sunt evacuate printr-un coș de Dn=32mm, H=2,0m</p>
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 vidanjei 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. Vidanja 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 detine în dotare un grup electrogen care se pornește în caz de avarie.

Pentru prevenirea și combaterea accidentelor sunt elaborate:

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

- 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 spatiaala 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	Conformare cu BAT secțiunea 5.2.4.

	comparație cu cele cu halogen și respectiv 55% față de lămpile fluorescente	
BAT	Situatia actuală	Mod de aplicare
Sistem de adăpostire		
Sistemele de adăpostire pentru porci la îngrășat : - adăposturi cu izolare termică cât mai bună - podea complet perforată cu sistem de aspirare pentru îndepărtarea dejecțiilor	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 spațiul de depozitare dejecției și o basă pentru aspirarea lor.	Conformare cu BAT (secțiunea 4.6.1.1.- FSF cu sistem de aspirare)
Tehnici de nutriție		
Conținutul proteinei crude (% în furaj)	Conținutul proteinei crude (% în furaj)	Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.1.1.
25-50kg, 15-17%	16,48	
50-110kg, 14-15 %	15,0	Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.1.2.
Conținutul total în fosfor (% în furaj)	Conținutul total în fosfor (% în furaj)	
25-50kg, 0,45 -0,55%	0,46	
50-110kg, 0,38- 0,49%	0,46	
Apa		
- 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.	- 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.	Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.3.
Dejecții		
BAT pentru stocarea namolului într-un rezervor de beton sau oțel cuprinde următoarele: • un rezervor stabil capabil	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	Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.5.

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

<p>sa reziste influentelor mecanice, termice si chimice</p> <ul style="list-style-type: none"> • baza si peretii rezervorului sunt impermeabile si protejate impotriva coroziunii • depozitul este golit regulat pentru inspectie si mentenanta, de preferat in fiecare an • namolul este agitat doar inainte de a goli rezervorul pentru aplicarea pe teren. 	<p>deci exfiltrațiile. Dejectiile sunt transportate printr-un sistem de conducte in laguna de stocare, in vederea fermentarii .Din laguna dejectiile sunt preluate de SC OLDYN AMP SRL în vederea transportului pe câmp .</p>	
<p>Managementul dejectiilor</p> <p>Dejectiile se stochează 4 - 5 luni</p>	-	<p>Conformarea cu BAT secțiunea 5.2. 5 data prevăzută în Planul de acțiuni</p>
<p>Împrăștierea pe terenuri agricole</p>	- Împrăștierea pe terenuri agricole	<p>Conformare cu BAT Secțiunea 5.2.7.</p>

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

a) grup electrogen

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
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			

.....

9.1.2. Emisii difuze

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
1	2	3	4
Creșterea porci	Tubulatura de la fiecare ventilator amplasat pe bașă de golire dejecții	NH ₃ , H ₂ S, pulberi, metan	Sisteme de ventilație
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 menținerea microclimatului în hale sunt montate ventilatoare care exhaustează aerul viciat.

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
<p>3 ventilatoare pe hală cu turație variabilă</p> <p>Guri de aerisire cu capacitatea de 2.300-4800 mc/h aer</p> <p>Prelate cu sistem de control al deschiderii</p>	<p>9 ventilatoare care exhaustează aerul din hale</p> <p>40 bucăți</p> <p>1 sistem/hală</p>

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

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

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 defecțării, 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 CBO ₅	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 fiecare (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. NumarAutorizatieGospodarireApe/10.01.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Nu este cazul				

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

Tehnologice care necesită epurare	Nu este cazul				
-----------------------------------	---------------	--	--	--	--

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....

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)	Nox
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

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

	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....., caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu: - **nu este cazul**

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decât cele normale: **nu este cazul**

Categorie de condiții de funcționare	Descriere	Măsuri stabilite

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

altele decât cele normale		
Planificate		
Neplanificate		

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. NumarAutorizatieGospodarireApe/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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

..... Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Foraje F1 + F2 + F3	Cloruri (exprimate în Cl total)		
	Azotati		
	Azotiti		
	Amoniu		
	Duritate totala		

Indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi completați cu indicatorii de calitate bacteriologici. Incadrarea în concentrațiile maxim admise va respecta Legea 458/2002, cu modificările și completările 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

Loc de prelevare	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)	Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)

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

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

Nu este cazul

10.5. Zgomot

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

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

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

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Canitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
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 deseurilor 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

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

						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 pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

....

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate – nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori colectate- nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

11.3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

....

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate- nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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.

Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune	Cod operațiune	Denumire operațiune
				valorificare / eliminare		
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 ascutite (cu exceptia 18 02 02)	0,01	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 02*	deseuri a caror colectare si	0,01	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol

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

	eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor					
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 in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

....

11.7. 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

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

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 HG 804/2007 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 deșeurii, 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 registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. 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.

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

Nu este cazul

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință

....
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 masurare
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 Zatreni, R2-prima casa din localitatea Valea Valeni si R3-prima casa din satul Oltetu, judetul Valcea.

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

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

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

....

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența	Metoda de analiza
FM1-martor	Bacteriologici amoniu azotiti azotati cloruri duritate totala	discontinua	O data /an	Conform standardelor in vigoare
FM2	Bacteriologici amoniu azotiti azotati cloruri duritate totala	discontinua	O data /an	Conform standardelor in vigoare
FM3	Bacteriologici amoniu azotiti azotati cloruri duritate totala	discontinua	O data /an	Conform standardelor in vigoare

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

....

13.5. Monitorizarea solului

....

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	30,0	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	Discontinua	altele	Conform cu standardele in vigoare
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	30,0	Mangan si compusii sai exprimatii in Mangan	Discontinua	altele	Conform cu standardele in vigoare
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	30,0	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	Discontinua	altele	Conform cu standardele in vigoare
Langa laguna depozitare dejectii pe latura	30,0	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	altele	Conform cu standardele in vigoare

dinspre hale de crestere suine					
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	5,0	Cadmiu si compusi(exprimati în Cd)	Discontinua	altele	Conform cu standardele in vigoare
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	5,0	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	altele	Conform cu standardele in vigoare
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	5,0	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	Discontinua	altele	Conform cu standardele in vigoare
Langa laguna depozitare dejectii pe latura dinspre hale de crestere suine	5,0	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	Discontinua	altele	Conform cu standardele in vigoare

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 parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii 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.

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurile 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 deșeurile 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 deșeurile de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Lemn	paleti	1,00	Bucati

Ambalajele sunt returnate catre furnizorul de materie prima.

13.8. Monitorizare zgomot

....

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
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 accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate

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

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 Zatreni, 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 15259:2007.

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

....

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

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

din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate 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 deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

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

- 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.

....

14.6. Mod de raportare

- raportul anual de mediu- primul trimestru/an

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deseuri.

Operatorul va transmite la ACPM , conform solicitarii autorizatiei de mediu si in cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanti atmosferici,conform Chestionarului –Declaratie;
- gestiunea deșeurilor si ambalajelor;
- Notificare accidente-incidente, in caz de poluari accidentale sau situatii anormale aparute;notificarea schimbarii datelor de identificare a titularului activitatii;notificarea schimbarii datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, inclusiv a autorizatiilor detinute, ori de cate ori apar.

Toate datele vor fi transmise si la GNM –Comisariatul Judetean Valcea.

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

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

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

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accidente 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 Romane” Direcția Apelor... ;
- 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 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, 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 ... exemplare, fiecare exemplar având un număr pagini semnate și ștampilate.

....

DIRECTOR EXECUTIV,

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

ȘEF SERVICIU,

Întocmit,
17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului ...
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri

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

		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>10) 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>

19. ABREVIERI

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

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	CBO₅	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

20. CUPRINS

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

