



Ploiesti, Sos. Ploiesti-Targoviste km 8
Tel/Fax: (0244) 597 109
Mobil: 0722 314 686
www.euroenvirotech.ro
e-mail: office@euroenvirotech.ro
Cod de Inregistrare Fiscala: RO 14506092
Cont: RO98 BTRL 0300 1202 E739 73XX
Banca Transilvania Ploiesti

FORMULARUL DE SOLICITARE NECESAR OBTINERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU PENTRU SC PORKPROD SRL IN COMUNA OLARI, JUDETUL ARAD (VOLUMUL 1)

**EXPERT EVALUATOR PRINCIPAL
S.C EURO ENVIROTECH S.R.L PLOIESTI
CI in RNESPM 406/2016**

Contract: C 335/06.09.2019
Cod: EE 736 I/2019

**Beneficiar:
S.C PORKPROD S.R.L
OLARI, judetul ARAD**

OCTOMBRIE 2019

Echipa de elaboratori:

Gheorghe NICULAE

Rodica RUSEN

Cornelia NICULAE

Nela ZAMBILA

CUPRINS

1. REZUMAT NETEHNIC	11
1.1 DESCRIERE succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, instalatiile implicate	11
1.2 Alternative principale studiate de catre Solicitant	15
2. TEHNICI	15
2.1 Tehnici de management.....	15
2.2 Intrari de materiale.....	15
2.2.1 Selectia materiilor prime.....	15
2.2.2 Minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)	16
2.2.3 Utilizarea apei	16
2.3 Principalele activitati si reduceri.....	16
2.3.1 Descrierile proceselor.....	16
2.3.2 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer.....	17
2.3.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si in canalizare.....	17
2.3.4 Controlul emisiilor fugitive in aer.....	17
2.3.5 Controlul emisiilor fugitive in apa de suprafata, in canalizare si in ape subterane	17
2.3.6 Miros	17
2.4 Emisii in ape subterane.....	18
2.5 Tehnologii alternative studiate	18
2.6 Manevrarea deeurilor	18
2.7 Recuperarea sau eliminarea deeurilor	18
2.8 Energie.....	18
2.9 Accidentele si consecintele lor.....	19
2.10 Zgomot si vibratii	19
2.11 Monitorizarea	19
2.12 Dezafectarea.....	19
2.13 Aspecte generale privind instalatia	19
2.14 Selectarea amplasamentului.....	19
3. EMISII	19
3.1 Inventarul emisiilor si compararea cu limitele admise.....	19
4. IMPACT	20
4.1 Evaluarea impactului.....	20

4.2	Managementului deseurilor.....	20
4.3	Habitata.....	20
4.4	Programul de modernizare.....	20
5.	TEHNICI DE MANAGEMENT	21
5.1	Sistemul de management	21
6.	INTRARI DE MATERII PRIME.....	28
6.1	Selectarea materiilor prime	28
7.	EMISII SI REDUCEREA POLUARII	29
7.1	Cerintele BAT	29
7.1.1	Lista de raspunsuri privitoare la alte cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.....	29
7.2	Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime.....	30
7.2.1	Lista de raspunsuri privitoare la alte cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.....	30
7.3	Utilizarea apei	31
7.3.1	Consumul de apa.....	31
7.3.2	Compararea cu limitele existente	31
7.3.3	Cerintele BAT pentru utilizarea apei.....	32
7.3.3.1	Lista de raspunsuri privitoare la alte cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate..	32
7.3.3.2	Sistemele de canalizare	33
7.3.3.3	Recircularea apei.....	33
7.3.3.4	Alte tehnici de minimizare	34
7.3.3.5	Apa utilizata la spalare	34
7.4	Principalele activitati	35
7.4.1	Inventarul proceselor	35
7.4.2	Descrierea proceselor	35
7.4.3	Inventarul iesirilor (produselor)	38
7.4.4	Inventarul iesirilor (deseurilor)	38
7.4.5	Sistemul de exploatare.....	38
7.4.6	Conditii anormale.....	39
7.4.7	Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	39
7.4.8	Cerinte caracteristice BAT	39
7.4.8.1	Implementarea unui sistem eficient de management al mediului	40
7.4.8.2	Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta	40
7.4.8.3	Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos	41
7.4.9	Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer.....	41
7.4.9.1	Emisii si reducerea poluarii	41
7.4.9.2	Protectia muncii si sanatatea publica.....	41
7.4.9.3	Echipamentul de depoluare	42
7.4.9.4	Studii de impact.....	42
7.4.9.5	COV-uri.....	42
7.4.9.6	Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV.....	43
7.4.9.7	Eliminarea penei de abur	43
7.4.10	Minimizarea emisiilor fugitive in aer	44
7.4.10.1	Studii	44
7.4.10.2	Pulberi si fum.....	45
7.4.10.3	COV-uri.....	45
7.4.10.4	Sisteme de ventilare	46

7.4.11	Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare	46
7.4.11.1	Sursele de emisie.....	46
7.4.12	Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	47
7.4.12.1	Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza	47
7.4.12.2	Structuri subterane.....	47
7.4.12.3	Acoperiri izolante.....	48
7.4.12.4	Zone de poluare potentiala.....	49
7.4.12.5	Cuve de retentie.....	49
7.4.12.6	Alte riscuri asupra solului.....	50
7.4.13	Emisii in ape subterane	50
7.4.13.1	Emisii directe sau indirecte de substante in ape subterane.....	50
7.4.14	Miros	51
7.4.14.1	Separarea instalatiilor care nu genereaza miros	52
7.4.14.2	Receptori.....	52
7.4.14.3	Surse/emisii nesemnificative.....	53
7.4.14.4	Surse de mirosuri	54
7.4.14.5	Declaratie privind managementul mirosurilor.....	56
7.4.15	Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluarii BAT	57
8.	MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	58
8.1	Surse de deseuri	58
8.2	Evidenta deeurilor.....	58
8.3	Zone de depozitare	59
8.4	Cerinte speciale de depozitare	59
8.5	Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	60
8.6	Recuperarea sau eliminarea deeurilor	60
8.7	Deseuri de ambalaje	61
9.	ENERGIE	62
9.1	Cerinte energetice de baza.....	62
9.1.1	Consumul de energie	62
9.1.2	Energie specifica.....	62
9.1.3	Intretinere	63
9.2	Masuri tehnice	64
9.2.1	Masuri de service al cladirilor.....	65
9.3	Eficienta Energetica.....	65
9.3.1	Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica.....	66
9.4	Alternative de furnizare a Energiei.....	67
10.	ZGOMOT SI VIBRATII.....	68
10.1	Accidentele si Consecintele lor.....	68
10.1.1	Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase – SEVESO.....	68
10.1.2	Plan de management al accidentelor.....	68
10.1.3	Tehnici	69

10.2 Zgomot si Vibratii.....	70
10.2.1 Receptori.....	70
11. MONITORIZARE.....	71
11.1 Surse de zgomot	71
11.2 Studii privind masurarea zgomotului in mediu.....	71
11.3 Intretinere	71
11.4 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat.....	72
11.5 Monitorizare	73
11.5.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer.....	73
11.5.2 Monitorizarea emisiilor in apa.....	74
11.5.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa.....	75
12. IMPACT	77
12.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	77
12.2 Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare.....	77
12.3 Monitorizarea si raportarea deseurilor.....	77
12.4 Monitorizarea mediului.....	78
12.4.1 Contributia la poluarea mediului ambiant.....	78
12.4.2 Monitorizarea impactului	79
12.4.3 Monitorizarea variabilelor de proces	80
12.5 Dezafectare.....	80
12.5.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare.....	80
12.5.2 Planul de inchidere a instalatiei	81
12.5.3 Structuri subterane	82
12.5.4 Structuri supraterane	82
12.5.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice).....	83
12.5.6 Depozite de deseuri.....	83
12.5.7 Zone din care se preleveaza probe.....	83
12.6 Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia	84
12.6.1 Sinergii.....	84
12.6.2 Selectarea amplasamentului.....	85
12.6.3 Evacuari in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie).....	85
12.7 Impact.....	86
12.7.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	86
12.7.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare.....	86
12.7.2.1 Identificarea receptorilor importanti si sensibili	87
12.7.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului.....	88
12.7.4 Managementul deseurilor.....	88
13. ANEXE.....	89

LIMITARI PRIVIND RAPORTUL DE AMPLASAMENT SI INTOCMIREA DOCUMENTATIEI NECESARE REVIZUIRII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU PENTRU S.C PORKPROD S.R.L

IMPORTANT: Recomandarile si concluziile din documentatia pentru obiectivul S.C PORKPROD S.R.L, vor fi luate in considerare avand in vedere cele mentionate mai jos:

- a) Raportul de amplasament a fost intocmit la cererea S.C PORKPROD S.R.L (Beneficiar), in baza angajarii societatii EURO ENVIROTECH Ploiesti, in pozitia de Consultant (Elaborator).*
- b) EURO ENVIROTECH Ploiesti isi asuma responsabilitatea doar in fata Beneficiarului si Autoritatii de Protectia Mediului si isi declina orice responsabilitate fata de o terta parte, in ceea ce privesc recomandarile si concluziile prezentate in documentatie.*
- c) Documentatia trebuie analizata avand in vedere Termenii din contractul incheiat intre S.C PORKPROD S.R.L, in calitate de beneficiar, si EURO ENVIROTECH Ploiesti in calitate de elaborator.*
- d) Intreaga activitate desfasurata pentru intocmirea documentatiei s-a bazat pe capacitatea de expertiza profesionala si cunoasterea de catre personalul EURO ENVIROTECH Ploiesti a legislatiei de mediu actuale, din Romania si din tarile Uniunii Europene.*
- e) Toate informatiile furnizate catre EURO ENVIROTECH Ploiesti au fost analizate si interpretate in conformitate cu pregatirea si experienta profesionala de care dispune, totodata avandu-se in vedere toate informatiile in domeniu aflate in posesia EURO ENVIROTECH Ploiesti in momentul intocmirii documentatiei. In masura, in care, date si informatiile puse la dispozitie de catre Beneficiar nu s-au dovedit contradictorii la momentul intocmirii documentatiei, EURO ENVIROTECH Ploiesti isi asuma dreptul de a se baza pe aceste date si informatii si a le considera exacte si complete, fara a avea obligatia de a le verifica in mod independent exactitatea si complexitatea. EURO ENVIROTECH Ploiesti nu este responsabil pentru exactitatea si corectitudinea oricaror astfel de date si informatii.*

EURO ENVIROTECH Ploiesti prezinta rezultatele investigatiilor si a evidentiat concluziile si recomandarile facute. Pe de alta parte, se mentioneaza ca in alte capitole ale documentatiei pot exista limitari in ceea ce priveste informatiile puse la dispozitia EURO ENVIROTECH Ploiesti. Ca urmare, toate concluziile si recomandarile prezentate in documentatie trebuie analizate in contextul intregii documentatii si a actelor doveditoare care o insotesc.

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității

Numele instalatiei:

S.C PORKPROD S.R.L – Olari

Numele Solicitantului:

**S.C PORKPROD S.R.L, comuna Olari, FN, judetul Arad, CI 18595092,
J02/721/17.04.2006**

Activitatea sau activitatile

Ferma pentru cresterea si ingrasarea porcilor, cod CAEN 0146

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Nu este cazul

Cod CAEN: 0146

Numele și prenumele proprietarului: Bogdan Calin MUSCA.

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: Bogdan Calin MUSCA, Administrator.

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului: Ioana TALMACIU.

Nr. de telefon: 0726 222 722, Adresa de e-mail: calin.musca@porkprod.ro

În numele firmei mai sus menționată, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor legale privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume: Bogdan Calin MUSCA

Functia: Director General

Semnatura

Data

Stampila

Lista de Verificare a Documentatiei de Solicitare

Nr.crt.	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1.	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrata de mediu		X	
2.	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate de mediu a fost achitata		X	
3.	Formularul de solicitare		X	
4.	Rezumatul netehnic		X	
5.	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeti punctele de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)	X	
6.	Raportul de amplasament	Sectiunea 11	X	
7.	Analize cost-beneficiu realizate pentru evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)	-	
8.	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 4.15	X	
9.	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	X	
10.	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	X	
11.	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare	X	
12.	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5	X	
13.	Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri	Sectiunea 4.14 (Miros)	X	
14.	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase din Anexele 5 si 6 ale legii nr. 310/2001 privind modificarea si completarea legii apelor 107/196 in apele subterane	Sectiunea 2.4	X	
15.	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 8.1	X	
16.	Puncte de emisii continue si fugitive		X	
17.	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 4	X	
18.	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 13.2	X	
19.	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	X	
20.	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4	X	
21.	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 13.5	-	
22.	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 13.5	-	
23.	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu aceasta		-	
24.	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare		X	
25.	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)	X	
26.	Copie a anuntului public		X	

1. REZUMAT NETEHNIC

1.1 DESCRIERE succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, instalatiile implicate

In cadrul instalatiei de crestere si ingrasare suine, in vederea satisfacerii cererii potentialilor beneficiari, la un inalt standard, incluzand respectarea normelor nationale, cu privire la prezevarea mediului inconjurator si a Dezvoltarii Durabile, se are in vedere desfasurarea activitatii in conformitate cu schema/sucesiunea tehnologica prezentata.

Clasificarea activitatilor desfasurate in cadrul obiectivului, conform codurilor CAEN este urmatoarea;

- Cresterea porcinelor, cod CAEN 0146.*

Procesul tehnologic de ingrasare a suinelor cuprinde mai multe etape, dintre care trei sunt mai importante: hranirea suinelor, decontaminarea si deratizarea.

Procesul tehnologic de hranire a suinelor consta in alimentarea acestora in concordanta cu greutatea lor corporala, in sistem de „hrana permanenta”.

In perioada de cazare a suinelor, se utilizeaza trei retete de hranire a acestora, dupa cum urmeaza:

- reteta pentru suine avand greutatea cuprinsa intre 20 si 33 kg;*
- reteta pentru suine avand greutatea cuprinsa intre 33 si 60 kg;*
- reteta pentru suine avand greutatea cuprinsa intre 60 si 110 kg.*

Pentru cresterea suinelor de la o greutate de 20 kg la o greutate de 110 kg – greutate in viu -, este necesara o cantitate de 240 kg de hrana.

Perioadele de asimilare situate intre greutatea animalului de 30 kg si greutatea finala sunt divizate in doua sau trei faze de hranire, faze in care continutul nutrientilor din hrana, variaza, pentru a satisface necesarul variabil al suinelor. Se considera ca sfarsitul primei faze de crestere a unui porc se situeaza intre 45 si 60 kg – greutate in viu -, iar sfarsitul fazei a doua se situeaza intre 80 si 110 kg.

Procesul de decontaminare curenta consta intr-o succesiune de activitati:

- sunt evacuate animalele din adapost;*
- se scoate de sub tensiune reseaua electrica a spatiului in care urmeaza a se executa decontaminarea;*
- se umezeste – cu apa -, intreaga suprafata vizata a fi decontaminata;*
- dejectiile animaliere se scurg in bazinul de dejectii, amplasat sub gratarele betonate ale halei;*
- suprafata care urmeaza a fi decontaminata se curata bine de resturile organice aderente, cu ajutorul unui jet de apa sub presiune – cel putin 10 atmosfere -, sau cu aer comprimat, cu perii, cu solutii decapante etc.;*
- sunt executate reparatiile curente necesare reluarii procesului de productie;*
- se executa o noua curatenie mecanica;*
- se aplica decontaminantul cel mai eficient.*

Dezinfectia se va face cu lapte de var sau zeama bordeleza, fiind solutia optima de dezinfectare.

Varul sau oxidul de calciu se foloseste numai ca suspensie de var proaspat stins, sub forma de lapte de var (10-20 %). Laptele de var proaspat este un bun decontaminant fata de majoritatea microorganismelor care se gasesc in adaposturile animalelor, indiferent de specie.

Sulfatul de cupru (piatra vanata) are efect fungicid si dezodorizant. Se utilizeaza in concentratie de 5 % pentru decontaminarea frigiderelelor si camerelor frigorifice.

Pentru dezinfectarea halelor de crestere a porcilor poate fi folosit sulfatul de cupru in concentratie de 10 %.

Se recomanda ca activitatea de decontaminare sa fie executata de catre firme specializate.

Procesul de deratizare este necesar pentru a impiedica existenta diferitelor rozatoare, in preajma suinelor.

Posibilele rozatoare aflate in exploatatitiile zootehnice – sobolanul cenuziu, sobolanul negru, soarecii -, sunt:

- surse de contaminare pentru animale si pentru om, cu diferite microorganisme – bacterii, virusuri -, sau cu paraziti;*
- producatori de pagube economice importante, prin consumul de furaje, graunte si alte produse agroalimentare, cunoscandu-se faptul ca o pereche de sobolani, intr-un an, pot distruge peste 40 kg de produse.*

Operatiunea de deratizare este indicata a se aplica atunci cand adaposturile sunt depopulate. Deratizarea se va face dupa realizarea curateniei mecanice. Se vor folosi momeli toxice si/sau pulberi toxice pe locurile circulate de rozatoare, in galeriile accesibile, in locurile de acces din afara adaposturilor. Concomitent, in adaposturi, se depun si vase cu apa otravita.

Principale faze ale procesului tehnologic:

- incarcarea depozitelor –, rezervoare de diverse volume –, cu deseuri lichide sau semi fluide, cu ajutorul unor pompe;*
- dozarea componentelor, cu ajutorul pompelor, din depozitele intermediare, coloana de distilare;*
- realizarea amestecului de componente la temperaturi si presiuni solicitate;*

- *distilarea in vid;*
- *la sfarsitul procesului, componentele obtinute din coloana de distilare se descarca, prin intermediul pompelor, in depozitele – rezervoare -, de produse intermediare/finite;*
- *livrarea, produsului finit, catre beneficiar, se face prin incarcarea de produs finit, prin pompare, in cisterne auto.*

*Scopul activitatii este de **crestere si ingrasare suine** pentru obtinerea de porci cu greutate de 110-120 kg, livrabili diversilor beneficiari.*

Constructiile si instalatiile implicate in tehnologia de crestere si ingrasare suine sunt urmatoarele:

- *Hale pentru ingrasarea suinelor;*
- *Bazin de dejectii vidanjabile, amplasat in exteriorul halelor de ingrasare a suinelor;*
- *Laguna pentru depozitarea temporara a dejectiilor;*
- *Silozuri de stocare a cerealelor;*
- *Moara furajera;*
- *Silozurile cilindrice de interior;*
- *Transportoare melcate inclinate;*
- *Amestecatorul vertical;*
- *Sacii Trevira;*
- *Computerul de cantarire.*

1.2 Alternative principale studiate de catre Solicitant

Activitatea desfasurata in ferma SC PORKPROD SRL Olari fiind la inceputurile ei nu au fost studiate alternative privitoare la activitate, iar amplasamentul fermei a fost ales si din motivul ca proprietatea este a SC PORKPROD SRL.

2. TEHNICI

2.1 Tehnici de management

S.C PORKPROD S.R.L va implementa la nivel de companie urmatoarele sisteme de management:

- Sistem de management al calitatii ISO 9001:2008;*
- Sistem de management al protectiei mediului ISO 14001:2005;*
- Sistem de management al sanatatii si securitatii ocupationale ISO 18001:2008.*

2.2 Intrari de materiale

2.2.1 Selectia materiilor prime

Anual, in instalatia tehnologica intra:

- 8960 suine de 15-20 kg in trei serii;*
- 606 m³ apa/an din sursa proprie, subterana, pentru uz menajer;*
- 23272 m³ apa/an din sursa proprie, subterana, pentru uz tehnologic.*

2.2.2 Minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Pentru a se evita sau diminua, impactul ecologic al activitatii de productie desfasurate pe platforma SC PORKPROD SRL, s-au adoptat urmatoarele forme de exploatare a instalatiilor:

- utilizarea unui sistem tehnologic inchis si sigur - fara posibilitati de infiltrare sau deversari, in/pe sol;*
- dejectiile separate in faza lichida si faza solida sunt utilizate ca si ingrasamant agricol de calitate prin terti autorizati.*

2.2.3 Utilizarea apei

Apa potabila pentru consum este achizitionata in butelii de PET sau polietilena.

Apa potabila obtinuta din sursa proprie, subterana, este folosita la grupuri sanitare, spalatoare, dusuri.

Apa tehnologica obtinuta din sursa proprie, subterana, este folosita pentru alimentarea suinelor si curatarea spatiilor de cazare a suinelor, inainte de popularea lor si dupa golirea acestora.

2.3 Principalele activitati si reduceri

2.3.1 Descrierile proceselor

Principala activitate este:

- Cresterea porcinelor, cod CAEN 0146.*

2.3.2 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Exista instalatie de depoluare pentru pulberi (saci Trevira) rezultate de la bucataria furajera.

2.3.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si in canalizare

Intreaga cantitate de apa tehnologica se regaseste in dejectii care sunt prelucrate (separate in faza lichida si faza solida) si predate catre terti autorizati conform contractelor pentru a fi utilizata ca fertilizant pe terenurile agricole.

In apropierea amplasamentului nu exista nici o apa de suprafata, deci nu exista risc de contaminare.

2.3.4 Controlul emisiilor fugitive in aer

Emisiile fugitive datorate procesului de productie (mirosurile), manipularilor de materii prime, nu sunt controlate.

2.3.5 Controlul emisiilor fugitive in apa de suprafata, in canalizare si in ape subterane

Impact nesemnificativ

2.3.6 Miros

Impact nesemnificativ, in conformitate cu simularea teoretica executata

2.4 Emisii in ape subterane

Impact nesemnificativ

2.5 Tehnologii alternative studiate

Nu exista date

2.6 Manevrarea deseurilor

Exista proceduri:

Sarcinile responsabilului de Protectie a Mediului: Departament Calitate – Mediu – SSO – SSM - SU

Sanctiuni interne pentru situatii de neconformare – proceduri, accidente: Departament Calitate – Mediu – SSO – SSM - SU

Raportarea cheltuielilor si a investitiilor de Protectie a Mediului: Departament Calitate – Mediu – SSO – SSM - SU

Raportarea gestiunii deseurilor: Departament Calitate – Mediu – SSO – SSM – SU.

2.7 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Exista Proceduri:

Raportarea gestiunii deseurilor: Departament Calitate – Mediu – SSO – SSM - SU

Depozitarea si valorificarea materialelor feroase si neferoase: Departament Calitate – Mediu – SSO – SSM – SU.

2.8 Energie

Se vor analiza si optimiza fluxurile energetice, 2020

2.9 Accidentele si consecintele lor

Exista Plan de prevenire a poluarilor accidentale

2.10 Zgomot si vibratii

Impact nesemnificativ

2.11 Monitorizarea

Monitorizare partiala.

2.12 Dezafectarea

Plan de dezafectare, definitivare 2020.

2.13 Aspecte generale privind instalatia

Nu este cazul

2.14 Selectarea amplasamentului

Nu este cazul

3. EMISII

3.1 Inventarul emisiilor si compararea cu limitele admise

Toate inregistrarile emisiilor se vor situa sub limitele admise

4. IMPACT

4.1 Evaluarea impactului

Impact nesemnificativ

4.2 Managementului deseurilor

Vor exista Proceduri conform:

- Sistem de management al calitatii ISO 9001:2008;*
- Sistem de management al protectiei mediului ISO 14001:2005.*

4.3 Habitate

Nu este cazul.

4.4 Programul de modernizare

Nu este cazul.

5. TEHNICI DE MANAGEMENT

5.1 Sistemul de management

<p><i>Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) – daca da indicati aici numerele de certificare/inregistrare</i></p>	<p><i>Se va face certificare pentru Sistem de management al calitatii ISO 9001:2008; Se va face certificare pentru Sistem de management al protectiei mediului ISO 14001:2005; Se va face certificare pentru pentru Sistem de management al sanatatii si securitatii ocupationale ISO 18001:2008.</i></p>
<p><i>Furnizati o organigrama de management in documentatia dumneavoastra de solicitare a autorizatiei integrate de mediu (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa</i></p>	<p><i>Exista organigrama la nivel general, in Manualul de Management - Structura organizatiei/companiei.</i></p>

<i>Numar curent</i>	<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Da sau Nu</i>	<i>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</i>	<i>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Da	Va fi in concordanta cu: ISO 14001/2020	Conducerea Companiei Responsabil Protectia Mediului
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Va fi in concordanta cu: ISO 9001/2020	Director general Responsabil Protectia Mediului
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Pana in 2010 pentru ISO 9001/2020	Director general Responsabil Protectia Mediului

<i>Numar curent</i>	<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Da sau Nu</i>	<i>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</i>	<i>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Pana in 2010 pentru ISO 9001/2020	Director general Responsabil Protectia Mediului Departamentul Mediu SSO SSM SU
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Pana in 2010 pentru ISO 14001/2020	Director general Departamentul Mediu SSO SSM SU
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	Da	Autorizatie integrata de mediu in curs de obtinere	Departamentul Mediu SSO SSM SU
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale?	Da	Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Departamentul Mediu SSO SSM SU
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	Nu	-	-

<i>Numar curent</i>	<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Da sau Nu</i>	<i>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</i>	<i>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile lor de lucru; <input type="checkbox"/> constientizarea tuturor efectelor potientiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale; <input type="checkbox"/> constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu; <input type="checkbox"/> prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; <input type="checkbox"/> constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire. 	Da	<p>Pana in 2020 pentru</p> <p>ISO 9001/2020</p> <p>ISO 14001/2020</p> <p>ISO 18001/2020</p>	Departamentul Mediu SSO SSM SU
10	Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fisa Postului/2019	Departament Resurse Umane
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Da	Pana in 2020 pentru ISO 9001/2020	Departamentul Mediu SSO SSM SU

<i>Numar curent</i>	<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Da sau Nu</i>	<i>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</i>	<i>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
12	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	Da	Pana in 2020 pentru ISO 9001:2008/2020 ISO 14001:2005/2020 ISO 18001:2008/2020	Departamentul Mediu SSO SSM SU
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Da	Pana in 2020 pentru ISO 14001:2005/2020	Departamentul Mediu SSO SSM SU
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Nu	Pana in 2020	Director General
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Da	Pana in 2020 pentru ISO 9001:2008/2020 ISO 14001:2005/2020 ISO 18001:2008/2020	Director General
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	Da	Pana in 2020 pentru ISO 14001:2005/2020	Director General Departamentul Mediu SSO SSM SU

<i>Numar curent</i>	<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Da sau Nu</i>	<i>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</i>	<i>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Da	Pana in 2020 pentru ISO 14001:2005/2020	Director General Departamentul Mediu SSO SSM SU
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC: <input type="checkbox"/> controlul modificarii procesului in instalatie; <input type="checkbox"/> proiectarea si retrospectiva instalatiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; <input type="checkbox"/> aprobarea de capital; <input type="checkbox"/> alocarea de resurse; <input type="checkbox"/> planificarea si programarea; <input type="checkbox"/> includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; <input type="checkbox"/> politica de achizitii; <input type="checkbox"/> evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	Da	Pana in 2020 pentru ISO 9001:2008/2020 ISO 14001:2005/2020 ISO 18001:2008/2020	Director General Director Comercial Departamentul financiar-contabilitate Departamentul Mediu SSO SSM SU
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: <input type="checkbox"/> informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; <input type="checkbox"/> eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	Da	Pana in 2020 pentru ISO 14001:2005/2020	Departamentul Mediu SSO SSM SU

<i>Numar curent</i>	<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Da sau Nu</i>	<i>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</i>	<i>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Nu	Nu este necesar	Departamentul Mediu SSO SSM SU

<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Unde este pastrata</i>	<i>Cum se identifica</i>	<i>Cine este responsabil</i>
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.	Departamentul Mediu SSO SSM SU, incepand cu 2005	Inregistrare documente scrise	Departamentul Mediu SSO SSM SU
Politici	Departamentul Mediu SSO SSM SU	Inregistrare documente scrise	Departamentul Mediu SSO SSM SU
Responsabilitati	Departamentul Mediu SSO SSM SU	Inregistrare documente scrise	Departamentul Protectia Mediului
Tinte	Departamentul Mediu SSO SSM SU	Inregistrare documente scrise	Departamentul Protectia Mediului
Evidentele de intretinere	Departamentul Mediu SSO SSM SU	Inregistrare documente scrise	Departamentul Protectia Mediului
Proceduri	Responsabilul de protectia mediului	Inregistrare documente scrise	Director General
Registrele de monitorizare	Departamentul Mediu SSO SSM SU	Inregistrare documente scrise	Departamentul Mediu SSO SSM SU
Rezultatele auditurilor	Responsabilul de protectia mediului	Inregistrare documente scrise	Director General
Rezultatele revizuirilor	Responsabilul de protectia mediului	Inregistrare documente scrise	Director General
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Responsabilul de protectia mediului	Inregistrare documente scrise	Director General
Evidentele privind instruirile	Departamentul Mediu SSO SSM SU	Inregistrare documente scrise: fise de instruire personala	Departamentul Mediu SSO SSM SU

6. INTRARI DE MATERII PRIME

6.1 Selectarea materiilor prime

Lista principalelor materii prime utilizate, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea, se arata unde exista materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate (in vederea valorificarii/eliminarii sau stocarii temporare). Daca nu sunt utilizate, se explica de ce.

<i>Principalele materii prime/utilizari</i>	<i>Natura chimica/compozitie (Fraze R)¹</i>	<i>Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) (Kg)</i>	<i>Pondere:</i> <i>% in produs</i> <i>% in apa de suprafata</i> <i>% in canalizare</i> <i>% in deseuri/pe sol</i> <i>% in aer</i>	<i>Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)</i>	<i>Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?</i>	<i>Cum sunt stocate? (A-D)²</i> <i>Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?</i>
<i>Nu este cazul</i>						

¹ Legea 451/2001 care implementeaza Directiva 67/548/EC privind clasificarea si etichetarea substantelor periculoase

² A - Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii); B - Exista un sistem de evacuare a aerului; C - Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare; D - Exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

7. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

7.1 Cerintele BAT

7.1.1 Lista de raspunsuri privitoare la alte cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate

<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Raspuns</i>	<i>Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta</i>
<i>Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materiilor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.</i>	<i>Nu sunt necesare studii pe termen lung care sa stabileasca emisiile in mediu si impactul materiilor prime si a materialelor utilizate</i>	<i>Departamentul CALITATE-MEDIU- SSO-SSM-SU</i>
<i>Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate in cadrul programului de modernizare.</i>	<i>Amenajarea zonei de depozitare selectiva a deseurilor. Se va finaliza in 2020</i>	<i>Departamentul CALITATE-MEDIU- SSO-SSM-SU</i>
<i>Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?</i>	<i>Da</i>	<i>Sef Productie</i>
<i>Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu un impact mai redus asupra mediului?</i>	<i>Nu este cazul</i>	<i>-</i>
<i>Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.</i>	<i>Da</i>	<i>Departamentul CALITATE-MEDIU- SSO-SSM-SU</i>

7.2 Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

7.2.1 Lista de raspunsuri privitoare la alte cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate

<i>Numar curent</i>	<i>Cerinta caracteristica a BAT</i>	<i>Raspuns</i>	<i>Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta</i>
1	A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. <i>Nota: Referire la HG 856/2002.</i>	<i>Nu. Este unitate noua</i>	<i>Departamentul CALITATE-MEDIU-SSO-SSM-SU</i>
2	Listati principalele recomandari ale auditului si data pana la care ele vor fi implementate. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	<i>Nu exista raport de audit</i>	<i>Departamentul CALITATE-MEDIU-SSO-SSM-SU</i>
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si data pana la care ele vor fi implementate.	<i>Nu este cazul</i>	-
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit.	<i>Nu este stabilita</i>	<i>Departamentul CALITATE-MEDIU-SSO-SSM-SU</i>
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la doi ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	<i>Da, in decembrie 2019</i>	<i>Departamentul CALITATE-MEDIU-SSO-SSM-SU</i>

7.3 Utilizarea apei

7.3.1 Consumul de apa

<i>Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)</i>	<i>Volum de apa captat (m³/an)</i>	<i>Utilizari pe faze ale procesului</i>	<i>% de recirculare a apei pe faze ale procesului</i>	<i>% apa reintrodusa de statia de epurare in proces pentru faza respectiva</i>
<i>Retea proprie</i>	<i>23272</i>	<i>Uz tehnologic</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Retea proprie</i>	<i>606</i>	<i>Uz menajer: Grupuri sanitare; Spalatoare; Dusuri</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

7.3.2 Compararea cu limitele existente

<i>Indicatori de calitate</i>	<i>Limita impusa mg/L</i>	<i>Performanta companiei (evacuare apa uzata tehnologica)</i>
<i>Concentratia ionilor de hidrogen, (pH)</i>	<i>6,5- 8,5</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Materii totale in suspensie, (MTS)</i>	<i>160,0</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Substante extractibile cu solventi organici (eter de petrol)</i>	<i>300,0</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Acizi naftenici</i>	<i>15,0</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Acizi sulfonici</i>	<i>10,0</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Fenoli</i>	<i>4,00</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Sulfuri</i>	<i>6,0</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Nichel (Ni²⁺)</i>	<i>0,5</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Plumb (Pb²⁺)</i>	<i>0,2</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCO-Cr)</i>	<i>800,0</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>
<i>Azot amoniacal (NH₄⁺)</i>	<i>4,0</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>

<i>Indicatori de calitate</i>	<i>Limita impusa mg/L</i>	<i>Performanta companiei (evacuare apa uzata tehnologica)</i>
		<i>faza</i>
<i>Cianuri</i>	<i>1</i>	<i>Nu este cazul in aceasta faza</i>

7.3.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei

7.3.3.1 Lista de raspunsuri privitoare la alte cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu	Departament Calitate Mediu SSO SSM SU Departament Productie
Listati principalele recomandari ale aceluasi studiu si data pana la care recomandarile vor fi implementate. Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	Nu exista	Departament Calitate Mediu SSO SSM SU Departament Productie
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Nu exista	Departament Calitate Mediu SSO SSM SU Departament Productie
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu exista	Departament Calitate Mediu SSO SSM SU Departament Productie
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	In decembrie 2020	Departament Calitate Mediu SSO SSM SU Departament Productie
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si ca si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Da	Departament Calitate Mediu SSO SSM SU Departament Productie

Descrieti, in casutele de mai jos, pozitia actuala sau propusa cu privire la alte cerinte caracteristice a BAT mentionate in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv.

Se demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea masurilor alternative, ca raspuns la intrebarile de mai jos.

7.3.3.2 Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel incat sa se evite poluarea apei mateorice. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

Exista un sistem de canalizare pentru apele uzate tehnologice (regasibile in dejectii) la nivelul intregii platforme si care se termina in separatorul de faze (lichida si solida).

Exista un sistem de canalizare pentru apele uzate menajere la nivelul intregii platforme industriale si care se termina in bazinul vidanjabil subteran.

Evacuarea apelor uzate, de pe platforma se realizeaza cu vidanja.

Apa pluviala de pe suprafetele curate si de pe constructii este dirijata pe spatiile verzi.

7.3.3.3 Recircularea apei

Apa utilizata pe platforma nu poate fi recirculata.

Nu este cazul

7.3.3.4 Alte tehnici de minimizare

In aceasta faza nu exista tehnici de minimizare

7.3.3.5 Apa utilizata la spalare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- ❑ *aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin stropire;*

NU este cazul

- ❑ *evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;*

NU este cazul

- ❑ *controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.*

NU este cazul

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

NU este cazul

7.4 Principalele activitati

7.4.1 Inventarul proceselor

Instalatii Olari

Numele procesului	Numarul procesului	Descriere	Capacitate maxima	Observatii
A. Hale de crestere si ingrasare suine				
Tehnologie de crestere si ingrasare suine	Hale de productie	▪ Hale cu pardoseala slitata de beton/plastic/metal	8960 locuri suine	
B. Corpul administrativ				
Administratie		Activitati organizatorice		

7.4.2 Descrierea proceselor

Descrierea procesului tehnologic desfasurat pe amplasament

Procesul tehnologic de ingrasare a suinelor cuprinde mai multe etape, dintre care trei sunt mai importante: hranirea suinelor, decontaminarea si deratizarea.

Procesul tehnologic de hranire a suinelor consta in alimentarea acestora in concordanta cu greutatea lor corporala, in sistem de „hrana permanenta”.

In perioada de cazare a suinelor, se utilizeaza trei retete de hranire a acestora, dupa cum urmeaza:

- reteta pentru suine avand greutatea cuprinsa intre 20 si 33 kg;
- reteta pentru suine avand greutatea cuprinsa intre 33 si 60 kg;
- reteta pentru suine avand greutatea cuprinsa intre 60 si 110 kg.

Pentru cresterea suinelor de la o greutate de 20 kg la o greutate de 110 kg – greutate in viu -, este necesara o cantitate de 240 kg de hrana.

Perioadele de asimilare situate intre greutatea animalului de 30 kg si greutatea finala sunt divizate in doua sau trei faze de hranire, faze in care continutul nutrientilor din hrana, variaza, pentru a satisface necesarul variabil al suinelor. Se considera ca sfarsitul

primei faze de crestere a unui porc se situeaza intre 45 si 60 kg – greutate in viu -, iar sfarsitul fazei a doua se situeaza intre 80 si 110 kg.

Nivelele nutrientilor aflati in hrana suinelor sunt distribuite pe categorii de greutate, dupa cum este ilustrat in tabelul urmatoar.

Tabel Repartitia nutrientilor in hrana suinelor

Parametri nutritionali	Greutate porc, in viu		
	30 – 55 kg	55 – 90 kg	90 – 110 kg
<i>Calciu (% furaj)</i>	<i>0,70 – 0,90</i>	<i>0,65 – 0,90</i>	<i>0,65 – 0,90</i>
<i>Fosfor total (% furaj)</i>	<i>0,44 – 0,70</i>	<i>0,45 – 0,70</i>	<i>0,50 – 0,70</i>

Compozitia generala a hranei suinelor este redata, succint, in tabelul de mai jos.

Tabel Repartitia principalelor componente nutritionale in hrana suinelor

Parametrii nutritionali	Suine 35 – 90 kg	Suine 90 – 110 kg
<i>Proteina cruda (CP, %)</i>	<i>15 – 17</i>	<i>14 – 16</i>
<i>Grasimi crude</i>	<i>4 – 5</i>	<i><5</i>
<i>Fibra cruda</i>	<i>4,5 – 6</i>	<i><4,5</i>
<i>Total lizina</i>	<i>0,75 – 0,90</i>	<i>0,65 – 0,75</i>
<i>Total metionina + cistina</i>	<i>0,45 0,58</i>	<i>0,42 – 0,50</i>
<i>Total tionina</i>	<i>0,42 – 0,63</i>	<i>0,50</i>
<i>Total triptofan</i>	<i>0,15</i>	<i>0,15</i>
<i>Calciu</i>	<i>0,75 – 0,90</i>	<i>0,75 – 0,90</i>
<i>Total fosfor</i>	<i>0,62 – 0,70</i>	<i>0,50 – 0,70</i>
<i>Energie digestibila (MJ/kg)</i>	<i>>13</i>	<i>>13</i>

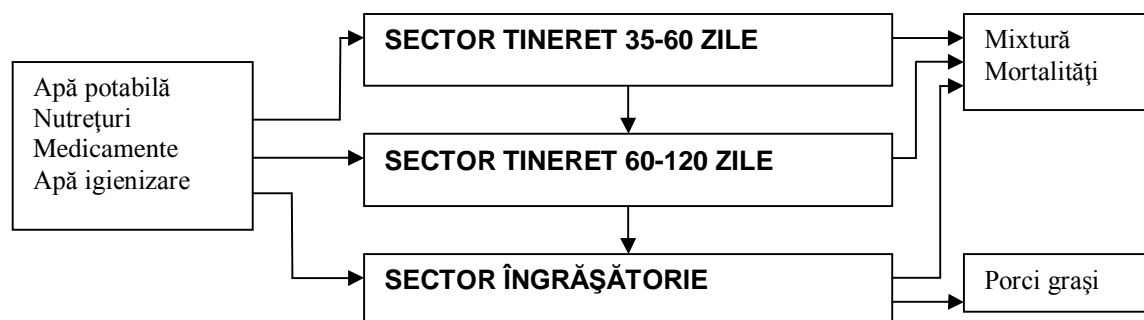
Curent, pregatirea hranei, pentru suine, se executa in bucataria furajera, in cateva etape:

- se prepara un amestec alcatuit din:
 - porumb,
 - orz,
 - srot de soia,
 - srot de floarea soarelui,

- *premix (5%)*
- *se macina in moara aflata in bucataria furajera,*
- *amestecul se omogenizeaza timp de 10-15 minute, in amestecator,*
- *amestecul obtinut se transporta, mecanic, prin conducte,*
- *buncarul alimenteaza linia automata de hranire a halelor.*

Hrana se afla la discretie, in hranitoarele situate in hale.

SCHEMA TEHNOLOGICA DE CRESTEREA SUINELOR



7.4.3 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Crestere si ingrasare suine	Suine ingrasate la 110-120kg	Catre beneficiari	3x8960 suine/an

7.4.4 Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si denumirea emisiei	Codul HG 856/2002	Deseul, impactul emisiei	Cantitatea/an
Administratie	Ambalaje de plastic	15 01 02	Nesemnificativ	0,05 t
	Ambalaje din sticla	15 01 07	Nesemnificativ	0,02 t
	Hartie si carton	20 01 01	Nesemnificativ	0,10 t
	Materiale plastice	20 01 39	Nesemnificativ	0,03 t
	Metale	20 01 40	Nesemnificativ	0,005 t
	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Nesemnificativ	12,6 t

7.4.5 Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R)	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru	Care este timpul de raspuns? (secunde/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Exista sistem de control centralizat – camera de comanda (R)				

)N = fara alarma; L = alarma la nivel local; R = alarma dirijata de la distanta (camera de control)

7.4.6 Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: imbolnavirile suinelor cu boli datorate virusurilor.

Nu avem informatii.

7.4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activitatii crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Se vor include si in sectiunea 15.

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului/studiului
Nu este cazul	
Studii propuse	
Nu este cazul	

7.4.8 Cerinte caracteristice BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative; Concluziile generale BAT sunt descrise, pe larg, in vol 2 – Raport de amplasament -, capitolele 7 si 8, paginile 82-114.

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

7.4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Da, incepand din anul 2020

7.4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta

Da

Planul va cuprinde:

- Lucrarea: Identificarea si evaluarea riscului de incendiu la S.C PORKPROD S.R.L;*
- Plan de interventie;*
- Scenariu de siguranta la foc.*

In plan se prevede:

- masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta;*
- instruirea responsabililor de punerea in practica a acestor masuri;*
- planul pentru simulari si exercitii periodice.*

7.4.8.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos

Nu sunt identificate

7.4.9 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Exista instalatie de depoluare pentru pulberi la bucataria furajera.

7.4.9.1 Emisii si reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/reducerea poluarii	Punctul de emisie
Bucataria furajera	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

7.4.9.2 Protectia muncii si sanatatea publica

Este necesara monitorizarea profesionala/ocupationala. Deoarece sunt conditii normale de lucru – specifice industriei zootehnice -, personalul foloseste echipament specific indicat de compartimentul de protectia si securitatea muncii, echipamente prevazute in Contractul Colectiv de Munca. Monitorizarea ambientala se realizeaza periodic si la cerere – lunara/trimestriala/semestriala.

7.4.9.3 Echipamentul de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului/punct de emisie si pentru fiecare poluant, se indica echipamentele de depoluare utilizate sau propuse.

Faza de proces	Punct de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Exista instalatii de depoluare	Bucataria furajera	Pulberi cerealiere	Saci Trevia	Existent

7.4.9.4 Studii de impact

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate	
Studiu	Data
Investigatii pe amplasament si Evaluare cadru a riscurilor pe Platforma Industriala	Dec 2020

7.4.9.5 COV-uri

Acolo unde exista emisii de COV-uri, identificati principalii constituinti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu.

Clasificarea bazata pe TA Luft (prevederile tehnice germane privind calitatea aerului) este furnizata in Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie” pe baza BAT.

Nu este cazul: impact nesemnificativ, cantitati minime/nedecelabile.

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV-uri din Clasa I,II	-	-	-	-
Nu este cazul				
Total COV-uri din Clasa I, II	-	-	-	-
Alte COV-uri	-	-	-	-
Nu este cazul				
Total alte COV-uri	-	-	-	-

7.4.9.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materiilor prime utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate	
Studiu	Data
Nu este cazul	

7.4.9.7 Eliminarea penei de abur

Prezentati emisiile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT, sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila

Nu este cazul

7.4.10 Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiti informatii despre evacuarile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a efluentului, rezervoare de finisare, instalatie de acoperire a suprafetelor);	Nu		0 %
Zone de depozitare (de ex. containere, golfuri, depozite, lagune etc.);	Da	Pe timpul manipularilor	Max. 0,01 %
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	Nu	Nesemnificativ	0 %
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	nesemnificativi	Pe timpul manipularilor	Max. 0,01 %
Sisteme de transport;	Da	Pe timpul manipularilor	Max. 0,01 %
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, gura de vizitare etc.);	nesemnificativi	Accidental	Max. 0,01 %
Extragere slaba sau etansare slaba	nu este cazul	Accidental	
Posibilitatea de evitare a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa);	nu este cazul	Accidental	
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor avariate	Da	Accidental	Max. 0,01 %

7.4.10.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de planul de masuri obligatorii

Studiu	Data
Nu este cazul	-

7.4.10.2 Pulberi si fum

Descrieti in urmatoarele casute pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT descrise in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv.

Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;

Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul:

- Acoperirea rezervoarelor

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite

Nu este posibil decat partial

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila tehnici de management al depozitarii etc.

Tehnici de management ale depozitarii

- Curatirea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant)

Daca este cazul

- Curatenie sistematica

Da

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces

Unde va fi posibil

7.4.10.3 COV-uri

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
NU este cazul			

7.4.10.4 Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza:

<i>Identificati fiecare sistem de ventilare</i>	<i>Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor</i>
<i>Ventilare naturala</i>	<i>dispersie</i>
<i>Ventilare mecnica (ventilatoare)</i>	<i>dispersie</i>

7.4.11 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

7.4.11.1 Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punct de evacuare
NU este cazul, epurarea apelor uzate are loc in exteriorul amplasamentului			

7.4.12 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

7.4.12.1 Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Nu s-au efectuat studii care sa vizeze identificarea de surse potientiale de pierdere si scurgere in apele de suprafata, in canalizare, sau in apa subterana			Nu este cazul

7.4.12.2 Structuri subterane

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Schita tehnologica	-

<p>Pentru toate conductele, si canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> izolatie de siguranta <input type="checkbox"/> detectare continua a scurgerilor <input type="checkbox"/> un program de inspectie si intretinere, de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani. 	<p style="text-align: center;">Da</p> <p>Program de inspectie si intretinere</p>	<p style="text-align: center;">Schita tehnologica</p>	<p>Exista un depozit din beton armat subteran vidanjabil pentru ape uzate menajer</p>
---	--	---	---

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu au fost semnalate avarii ale sistemelor de alimentare sau evacuare. Se intretin corespunzator, pentru evitarea pierderilor necontrolate.

7.4.12.3 Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
<p>Exista proiectat un program de asigurare a calitatii, de inspectie si de intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> capacitati; <input type="checkbox"/> grosime; <input type="checkbox"/> precipitatii; <input type="checkbox"/> material; <input type="checkbox"/> permeabilitate; <input type="checkbox"/> stabilitate/consolidare; <input type="checkbox"/> rezistenta la atac chimic; <input type="checkbox"/> proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei 	<p style="text-align: center;">Da</p>	<p>Sunt cerute de siguranta in constructii. Sunt planificate si urmarite de mecanicul sectiei de productie.</p>
<p>Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?</p>	<p style="text-align: center;">Da</p>	<p style="text-align: center;">-</p>

7.4.12.4 Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, se indica data pana la care se va conforma.

Zone potentiale de poluare

Cerinta	Zona de descarcare a materii prime si materiale	Depozit de materii prime	Depozit de produse	Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
<input type="checkbox"/> o suprafata impermeabila	da	da	Da	Da
<input type="checkbox"/> cuve de retinere a deversarilor	da	da	Da	Da
<input type="checkbox"/> imbinari de constructie etansate	da	da	Da	Da
<input type="checkbox"/> conectarea la un sistem etans de drenaj	da	da	Da	Da
Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.				
Nu sunt necesare masuri suplimentare, doar manipulare corespunzatoare si intretinere curenta a acestor zone.				

7.4.12.5 Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, se confirma faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Cuve de retentie (laguna)

Cerinta	Laguna fractie lichida dejectii
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Da
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Da
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	Nu
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	-
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	Da
Atunci cand nu este inspectata in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata	Nu
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la analize de apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Da

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu este cazul

7.4.12.6 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Nu este cazul	

7.4.13 Emisii in ape subterane

7.4.13.1 Emisii directe sau indirecte de substante in ape subterane

Exista emisii potentiale directe si/sau indirecte de substantele cuprinse in Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana.

	Supraveghere – nu exista un studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane			
1.	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
	Component cuprins in Anexa 5 din Legea 310/2004 – lista substantelor prioritare/ prioritare periculoase	Nichel	Din depozitul de ape uzate tehnologic	Anuala
	Component cuprins in Anexa 6 din Legea 310/2004 – lista principalilor poluanti	Substante extractibile in eter		Anuala
	Component cuprins in Anexa 6 din Legea 310/2004 – lista principalilor poluanti	Cianuri		
	Component cuprins in Anexa 5 din Legea 310/2004 – lista substantelor prioritare/ prioritare periculoase	Plumb		Anuala
2.	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile/procedurile existente		
	<input type="checkbox"/> Depozitarea materialelor lichide, in recipiente metalice speciale <input type="checkbox"/> Interzicerea depozitarii, direct pe sol a oricaror materii, materiale, produse, utilaje vechi	<input type="checkbox"/> Exista suprafete betonate, special destinate depozitarii <input type="checkbox"/> Exista preocupare pentru reducerea emisiilor de COV-uri		

7.4.14 Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care cauzeaza neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate de la inceput utilizand Tabelul 7.4.15.4.

Sursele nesemnificative dintr-o instalatie care are si surse semnificative trebuie “separate” din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 7.4.15.4 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impacului asupra mediului este prin urmare scazut, informatiile care trebuie oferite, referitoare la receptorii sensibili, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele neseemnificative de miros din Tabelul 7.4.15.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

Daca este cazul trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare.

7.4.14.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare.

<i>Toate activitatile desfasurate in acest sector prezinta un risc scazut. Sunt generate substante urat mirositoare</i>

7.4.14.2 Receptori

In unele cazuri, perimetrul procesului sau amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare inlocuitoare pentru evaluarea impactului asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz. Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite. Descrieti localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor - adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa. Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental. Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1). Aceasta ar putea cuprinde "testari olfactive" efectuate in mod regulat pe perimetre sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental. Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari? Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea? Care este/a fost cauza si daca a fost corectata? Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul/titularul activitatii trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritatea Regionala de Mediu care se refera la receptorii sensibili sau la alte localizari. De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente.</p>
Nu este cazul, nu se cunosc cazuri, nu exista date				

7.4.14.3 Surse/emisii ne semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact ne semnificativ.

Sursele ne semnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative de bun simt atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul 7.4.15.4 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme.

7.4.14.4 Surse de mirosuri

Tabelul incluzand sursele de mirosuri si actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora este redat pe pagina urmatoare.

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?</p> <p>Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materialele mirositoare. Zonile de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate. De exemplu: - Incalzirea materialelor, adaugarea de acizi, activitatea de intretinere, - Zone de depozitare, stalla de epurare a efluentului</p>	<p>Descrieti punctele de emanaie intentionata</p> <p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a punctelor de emanaie intentionata, de ex: ventil, cosuri, exhaustoare</p> <p>Includeti ventilile sau flacarile de avarie, valvete de siguranta ale rezervoarelor</p>	<p>Descrieri emanaie fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala</p> <p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) descrieti punctele de emanaie fugitiva - acestea trebuie sa includa legunile si spatiile deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, orificii in peretii cladirilor (fie ele intentionate sau neintentionate), flanse, valve etc</p>	<p>Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?</p> <p>- substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptani) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante mirositoare (materiale alitate in putrefactie, namolul ce rezulta de la epurarea apelor uzate) - un "tip" de miros, de ex. mirosul de "ars"</p> <p>Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri?</p> <p>Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatie sau transforma sau disloca materiale mirositoare?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?</p> <p>Aceasta se refera la monitorizarea la sursa sau in apropierea sursei. Pentru fiecare sursa listata, faceti o descriere - in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele inregistrate in mod obisnuit?</p>	<p>Exista limite pentru emanaie de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanaie?</p> <p>Daca nu au fost mentionate anterior cu privire la receptori</p>	<p>Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanaieilor</p> <p>Pentru fiecare sursa demonstrati ca nu vor aparea probleme in conditii de functionare normala. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat mai amanuntit in tabelul "Managementul mirosurilor" si astfel poate fi omis aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare). Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de asemenea prezentate</p>	<p>Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor</p> <p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire sau aspecte locale specifice care trebuie solutionate pentru a indeplini cerintele caracteristice BAT. O prezentare a planificarii actiunilor in timp trebuie de asemenea inclusa</p>
<p>La incarcarea si descarcarea cisternelor auto</p>	-	-	-	<p>Daca este impusa monitorizarea</p>	<p>Nu exista date</p>	<p>Nu este cazul</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute)</p>							

7.4.14.5 Declaratie privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta).

Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil). Daca sunt acceptate de Autoritatea competenta de Protectia Mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atat timp cat luati masuri, nu puteti fi sanctionat pentru aceste evenimente rare.

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa - identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scruber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descris, cat de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu", si "putin" poate fi folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore - de tip inchiderea usilor - sau mai semnificative - nctinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise in coloana precedenta?	De exemplu - orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia evenimentului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.

Sursa/punct de emanare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
SC PORKPROD. va lua masuri suplimentare de prevenire a unor astfel de evenimente. La acest moment, nu exista date care pot certifica producerea de evenimente cu impact semnificativ pentru managementul mirosurilor						

7.4.15 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu exista date.

8. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

8.1 Surse de deseuri

Referinta deseului	Identificati tipul de deseuri	Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	Ce deseuri sunt generate (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cuantificati fluxurile de deseuri (tone/zi)	Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? - deseurile colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
1	Deseuri metalice	17 04 05* 20 01 40	nepericuloase	0,0001	Colectare separata, traseu optim de eliminare/recuperare
2	Echipamente de lucru resturi textile	15 02 03*	nepericuloase	0,00033	Colectare separata, traseu optim de eliminare/recuperare
3	Ambalaje de plastic	15 01 02	nepericuloase	0,00014	Colectare separata, traseu optim de eliminare/recuperare
4	Deseuri menajere	20 03 01	nepericuloase	0,035	Colectare separata, traseu optim de eliminare/recuperare
5	Ambalaje din sticla	15 01 07	nepericuloase	0,000055	Colectare separata, traseu optim de eliminare/recuperare
6	Materiale plastice	20 01 39	nepericulos	0,000083	Colectare separata, traseu optim de eliminare/recuperare
7	Hartie si carton	20 01 01	nepericulos	0,00027	Colectare separata, traseu optim de eliminare/recuperare

8.2 Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	Da
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	Da
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Nu este cazul

8.3 Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*)	Proximitatea fata de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajarile existente ale zonei de depozitare
In cadrul zonei de lucru	Chible metalice sau de plastic- pentru toate tipurile de deseuri	Da	Nu este cazul, se afla in interiorul platformei industriale, sub paza	

* trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei

8.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Deseuri metalice feroase	A	D	N	N	N
Echipamente de lucru resturi textile	A	D	N	N	N
Ambalaje de plastic	A	D	N	N	N
Deseuri menajere	A	D	N	N	N

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Ambalaje din sticla	A	D	N	N	N
A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite. Aceste materiale sunt depozitate in sectie de unde sunt fie introduse in procesul de productie fie eliminate direct din sectie.Exceptie face namolul din pulberi.					
AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.					
B Aceste materiale este probabil sa degaje pulberi si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare. Aceste materiale pot produce pulberi cand sunt incarcate/descarcate in/din mijlocul de transport sau atunci cand sunt antrenate de vant daca nu sunt umectate					
C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.					

8.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare:	Da
- prevazuti cu capace, valve etc. si securizati;	Da
- inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	Da
Este implementata o procedura documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Nu
Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra).	
Se va implementa o procedura pentru managementul deseurilor	

8.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Cantitate dese (t)	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau ce se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic
Deseuri metalice		0,3	Valorificare	Reciclare	Societati specializate si autorizate	
Echipamente de lucru resturi textile		0,12	Eliminare	Eliminare	Societati specializate si autorizate	
Ambalaje de plastic		0,05	Valorificare	Reciclare	Societati specializate	

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deeurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Cantitate deceu (t)	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau ce se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic
					si autorizate	
Deseuri menajere		12,6	Eliminare	Eliminare	Societati specializate si autorizate	
Ambalaje din sticla		0,02	Valorificare	Reciclare	Societati specializate si autorizate	
Materiale plastice		0,03	Valorificare	Reciclare	Societati specializate si autorizate	
Hartie si carton		0,1	Valorificare	Reciclare	Societati specializate si autorizate	

8.7 Deseuri de ambalaje

Material	Deseuri de ambalaje generate	Valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticla								
Plastic								
Hartie - carton								
Metal	A							
	B							
	C							
Lemn								
Altele								
Total								

Se considera ca nu este cazul unei discutii, in acest caz

9. ENERGIE

9.1 Cerinte energetice de baza

9.1.1 Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	Nu sunt date	-	100
Electricitate din alta sursa*)	Nu	-	
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*)	Nu		
Gaze	Nu		
Petrol	Nu		
Carbune	Nu		
Altele (Operatorul/titularul activitatii trebuie sa specifice): CLU	1400 t/an		

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc.)	Numarul documentului respective
Tabel:Consumuri realizate energie electrica/productie realizata	Nu sunt date

9.1.2 Energie specifica

Informatiile despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatia integrata de mediu sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Energie electrica	Nu este cazul in acest stadiu	Corespund starii tehnice	
CLU	Nu este cazul in acest stadiu		
Apa industriala	Nu este cazul in acest stadiu		
Apa potabila	Nu este cazul in acest stadiu		

9.1.3 Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autoritati competente responsabile conform legislatiei in vigoare sau*
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in Planul de masuri obligatorii sau*
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.*

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarie a energiei pentru urmatoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	Da	Nu este relevant	
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da	Nu exista registru	
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);			
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);		Nu exista	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da	Nu exista registru	Exista sistem de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da	Nu exista registru	
Intretinerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;			
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.		Nu este relevant	

9.2 Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta sau*
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul Planul de masuri obligatorii a activitatii analizate sau*
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.*

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	Nu		
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da		
Alte masuri adecvate			

9.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da		Spatii mari care nu pot fi acoperite prin sistemele de iluminat artificial existente
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:		Nu este relevant	
- Incalzirea spatiilor	Da		Spatii mari care nu pot fi acoperite prin sistemele de incalzire existente
- Apa calda	Da		Numai menajera
- Controlul temperaturii	Da	Nu este relevant	
- Ventilatie	Da		Naturala
- Controlul umiditatii	Da	Nu este relevant	

9.3 Eficienta Energetica

Un plan de utilizare eficienta a energiei este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile care sa conduca la utilizarea eficienta a energiei, aplicabile activitatilor reglementate prin autorizatie

Completati tabelul astfel:

1.Indicati ce tehnici de utilizare eficienta a energiei, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.

2.Precizati reducerile de CO₂ realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu).

3.In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperata si prioritatea de implementare.

Masura de utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
Nu se face					

Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/tona).

9.3.1 Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire.	Nu	Dotarea nu permite acest lucru
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	Nu	Dotarea nu permite acest lucru
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Da	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Da	Optimizarea proceselor
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Da	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Da	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu	Nu este cazul
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Da	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu	
Procesare continua in loc de procese discontinue	Da	Productia realizata permite acest lucru
Valve automate	Nu	Nu este cazul
Valve de returnare a condensului	Nu	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	
Altele	Nu	

9.4 Alternative de furnizare a Energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficienta a energiei sunt date in tabelul de mai jos.

Completati tabelul astfel:

1. Confirmati faptul ca masura este implementata sau
2. Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica sau
3. Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu	Nu sunt date
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	Nu	

10. ZGOMOT SI VIBRATII

10.1 Accidentele si Consecintele lor

10.1.1 Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu

10.1.2 Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandările prevăzute de BAT ca lista de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (interna și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu Există plan de management de mediu, din 2006.

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Fisurarea lagunei	Minima	Poluare sol	Laguna se află în incintă protejată cu pereți din material plastic	Intervenție imediată, limitare perimetru poluat
Descărcare accidentală de produse din cisternă, pe sol	Minima	Poluare ulei/sol	Se construiesc minibaraje din materiale absorbante, se vidanjează partea lichidă izolată și se restrânge aria	Intervenție imediată, limitare perimetru poluat

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

Descarcare accidentala de produse din cisterna, pe sol

10.1.3 Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
inventarul substantelor	Gestiune separata
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si a deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Exista, partial, proceduri.
depozitare adecvata	Da
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Da
bariere si retinerea continutului	Da
cuve de retentie si bazine de decantare	Nu
izolarea cladirilor	Da
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, intreruptoare de nivel ridicat si contorizarea incarcaturilor;	Partial
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Da
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	Da
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Da
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice	Da
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Da
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Numai unde este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Da
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Da
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	Da
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Da
Alte tehnici specifice pentru sector	Da

10.2 Zgomot si Vibratii

Ca recomandare, nivelul de detalieri al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul este mai scazut.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative.

10.2.1 Receptori

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia/sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Numai la locul de munca	42 dB(A)	Nu	anual	85 dB(A)	Da
Exteriorul amplasamentului	Nu se cunoaste	Nu	anual	43 dB(A)	Da

11. MONITORIZARE

11.1 Surse de zgomot

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in Planul de masuri obligatorii
Poarta principala	Neprecizat	Nu poate fi definit	Nu	Nedecelabila	Nu se impun	Nu se impun
Bucataria furajera	Neprecizat	Nu poate fi definit	Nu	Nedecelabila	Nu se impun	Nu se impun
Hala pentru cresterea si ingrasarea suinelor	Neprecizat	Nu poate fi definit	Nu	Nedecelabila	Nu se impun	Nu se impun

S-a constatat ca nu au existat depasiri ale nivelului acustic si ca urmare se poate considera ca activitatile desfasurate pe actualul amplasament nu contribuie la poluarea sonora in zona.

11.2 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Furnizati detalii privind orice studii care au fost facute.

Referinta (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Determinari momentane	Nivel acustic	Langa poarta de intrare pe amplasament	Utilaje si activitati	Conform STAS 10009/1988
Determinari momentane	Nivel zgomot	Bucataria furajera	Utilaje	Conform OMSS 508/2002

11.3 Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	Din 2020
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	Din 2020

11.4 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa ⁶⁾	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
NU este cazul				

⁶⁾ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2.

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Autocisterne ;

Da

- Manevrare mecanica,

Da

Functionarea pompelor;

Da

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

11.5 Monitorizare

11.5.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Se executa neprogramat si fara stabilirea unor puncte pentru determinari comparative							
NH ₃	Imisii	Trimestrial	Instrumentala	Da			
H ₂ S	Imisii	Trimestrial	Instrumentala	Da			
PST	Bucataria furajera	Trimestrial	Instrumentala	Da			

PST=pulberi sedimentabile totale

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Determinatile/monitorizarile se vor incadra in cerintele Ordinului MAPPM nr. 462/1993

Observatii:

1. Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:
 - Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubber);
 - Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfacator al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
2. Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
3. Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa

depaseasca 3 % doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.

- 4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.*

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer Nu este cazul in acest stadiu

11.5.2 Monitorizarea emisiilor in apa

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

- 1. Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.*
- 2. Operatorul/Titularul de activitate trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Aceasta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.*
- 3. Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si*

metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.

4. In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a "toxicitatii totale a efluentului" pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Nu este cazul in acest stadiu

11.5.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
pH	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR ISO 10523/1997	Da			Personal specializat
CCO-Cr	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR ISO 6060/1996	Da			Personal specializat
Plumb	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	STAS 8637/1979	Da			Personal specializat
Nichel	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	STAS7987/1967 SR ISO 8288/2002	Da			Personal specializat
Sulfuri	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR ISO 7510/1997	Da			Personal specializat
Amoniu	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR ISO 7150-1/2002	Da			Personal specializat

Formularul de solicitare necesar obtinerii Autorizatiei integrate de mediu pentru S.C PORKPROD S.R.L, situat in comuna Olari, judetul Arad - Volumul 1

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Fenoli	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR ISO 6439/2001	Da			Personal specializat
Acizi sulfonici	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR ISO 7576/1966	Da			Personal specializat
Acizi naftenici	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR ISO 7587/1996	Da			Personal specializat
Fosfor total	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR EN 1189/2000	Da			Personal specializat
Cianuri	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR ISO 6703-1/1998	Da			Personal specializat
Materii in suspensie	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	STAS 6953/1981	Da			Personal specializat
Substante extractibile in eter de petrol	Porkprod Olari	Tert autorizat	Proba anuala	SR 7587/1996	Da			Personal specializat

Descrieti orice masuri referitoare la functionarea instalatiei pe perioada pornirii sau opririi.

12. IMPACT

12.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Mentionam faptul ca nu exista foraje de observatie pe teritoriul Zona de lucru Olari

12.2 Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

Nu exista deversare directa in canalizari

12.3 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deseuri metalice feroase	tone	PORKPROD Olari	Semestrial	Cantarire la valorificator/inscrisuri specifice
Materii solide in suspensie	tone	PORKPROD Olari	Semestrial	Cantarire la valorificator/inscrisuri specifice
Ape uzate tehnologic	tone	PORKPROD Olari	Semestrial	Cantarire la valorificator/inscrisuri specifice
Echipamente de lucru resturi textile	tone	PORKPROD Olari	Semestrial	Cantarire la valorificator/inscrisuri specifice
Ambalaje de plastic	tone	PORKPROD Olari	Semestrial	Cantarire la valorificator/inscrisuri specifice
Deseuri menajere	tone	PORKPROD Olari	Semestrial	Cantarire la valorificator/inscrisuri specifice
Ambalaje din sticla	tone	PORKPROD Olari	Semestrial	Cantarire la valorificator/inscrisuri specifice

Raportarea periodica (anuala) a deseurilor

12.4 Monitorizarea mediului

12.4.1 Contributia la poluarea mediului ambiant

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei?

Observatii:

1) Necesitatea monitorizarii mediului in afara amplasamentului trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplacute.

2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de ex. atunci cand:

- exista receptori vulnerabili;*
- emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit;*
- operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului;*
- este necesara validarea modelarii.*

3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:

- apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;*
- apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate;*

- ❑ aer, inclusiv mirosurile;
- ❑ contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
- ❑ evaluarea impactului asupra sanatatii;
- ❑ zgomot.

12.4.2 Monitorizarea impactului

*Descrieti orice monitorizare a mediului realizata sau propusa in scopul
evaluarii efectelor emisiilor*

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost formulate)
Nu s-au realizat monitorizari		

Observatii:

*In cazul in care monitorizarea mediului este ceruta, la formularea propunerilor,
trebuie luate in considerare urmatoarele:*

- ❑ *poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta,
protocoalele privind prelevarea probelor;*
- ❑ *strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare,
optimizarea abordarii monitorizarii;*
- ❑ *stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;*
- ❑ *incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care
rezulta;*
- ❑ *protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC),
calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si
urmarirea retelei de custodie/audit;*

- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

12.4.3 Monitorizarea variabilelor de proces

In tabele sunt date exemple care sunt valabile si activitatii generale ale Zonei de lucru

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<input type="checkbox"/> materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	Se are in vedere monitorizarea variabilelor de proces care ar putea conduce la reducerea poluarii si la cresterea calitatii produselor finite
<input type="checkbox"/> eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu	
<input type="checkbox"/> consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat)	
<input type="checkbox"/> calitatea fiecărei clase de deseuri generate	
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	

12.5 Dezafectare

12.5.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor.

utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatia secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Da

este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

Da

lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Da

izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

Da

materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Da

12.5.2 Planul de inchidere a instalatiei

Cele de mai jos pot fundamenta planul de inchidere a instalatiei. Acest plan este elaborat la nivel de amplasament si va fi actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri vor fi trimise Autoritatii responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Exista un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament.

Se afla in atentia conducerii realizarea unui "Plan privind inchiderea instalatiei, precum si pentru intreaga platforma", documentatie care – odata realizata -, va fi predata si autoritatilor de mediu.

12.5.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Nu exista detalii		

12.5.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Nu exista informatii		

12.5.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	Exista laguna pentru retinerea fractiei lichide separate din dejectii, pana la preluarea acesteia cu vidanaje pentru a fi administrata pe terenurile agricole
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	

12.5.6 Depozite de deseuri

Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	Nu a fost aprobata o metodologie in acest sens
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	NU
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	NU

12.5.7 Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea

amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raportul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Doar pentru apa subterana din puturile de observatie existente	Nu exista

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Nu exista studiu	Termen (anul si luna)
Nu este necesar	-

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectarii.

12.6 Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	Da, singurul solicitant
--	-------------------------

12.6.1 Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influenta asupra emisiilor produse de instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferiti detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	Este fezabil
2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de co-generare;	Este fezabil

Tehnica	Oportunitati
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de co-generare;	nu este fezabil
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	nu este fezabil
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	nu este fezabil
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	nu este fezabil
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	Este greu de decelat
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate - sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	nu este fezabil
9) Altele.	

12.6.2 Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalatii noi).

Nu se justifica, in acest caz, deoarece instalatia este construita a functiona pe o perioada indelungata de timp.

12.6.3 Evacuari in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

SC PORKPROD SRL nu evacueaza ape uzate, direct, in canalizare

Substanta	Puncte de emisie	Valoarea prag (mg/dm ³)	Valoarea limita de emisie propusa (mg/l)
Nu este cazul			

12.7 Impact

12.7.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului, fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care evacueaza emisii in receptori importanti sau sensibili sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

12.7.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- ❑ *Habitatate care intra sub incidenta Directivei Habitatate, transpusa in legislatia nationala prin Legea nr. 462/2001, aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie sau pana la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth;*
- ❑ *Arii naturale protejate aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie;*
- ❑ *Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie;*
- ❑ *Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate);*
- ❑ *Zone de patrimoniu cultural;*
- ❑ *Soluri sensibile;*
- ❑ *Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane);*
- ❑ *Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat);*
- ❑ *Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)⁷*

⁷ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare.

12.7.2.1 Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse - anexate acestei solicitari)
Nu s-a realizat un studiu specific in aceasta directie			

12.7.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati.

12.7.4 Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau valorificarea deseurilor, luati in considerare obiectivele relevante in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT-urilor, in aceasta Solicitare de obtinere a autorizatiei integrate de mediu.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	
<input type="checkbox"/> risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	Intocmirea unui plan de monitorizare complexa
<input type="checkbox"/> cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	Reducerea poluarii fugitive
<input type="checkbox"/> afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	Retinerea la sursa a poluantilor atmosferici

Referitor la obiectivul relevant implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
In acest moment, NU sunt la dispozitie pentru consultare	

13. ANEXE

Sunt atasate in Volumul 5.