

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)

pentru activități IPPC pentru -2017

CAPITOLUL I - DATE/GENERALE DE IDENTIFICARE

Titular activitate: **S.C. ROMTEK SRL**, cu sediul in Caransebes ,jud CARANSEBES, cod postal

Amplasament (localizare) si vecinatati –
PUNCT LUCRU: sat Oltetu,com Zatrenei,jud.Valcea

Coordonate geografice ale amplasamentului:
Longitudine- WGS 84-44.777798-STEREO 70 - 409005
Latitudine- WGS 8423.848663- STEREO 70 -364876

COD CAEN-0146-

Activiitate principala –Adapost pentru ingrasarea porcilor

Volumul productiei 8550 capete/an, trei cicluri

Autoritate de reglementare –APM VALCEA

Numar de inregistrare la Registrul Comertului: J38/250/25.04.1991, revizuit la 05.04.2007;
C.U.I.: RO 1467188;

Telefon :0723282596

e-mail:mihaidraganescu@yahoo.com

Director General: Draganescu Adriana

Persoane de contact (responsabil protecția mediului)- Draganescu Mihai

NR. ORE FUNCTIONARE/ AN-5136

Persoane angajate -4

Obiectivul are următoarele vecinătăți:

- la nord- Caragea Ion
- la sud-S.C.AMP OLDYN INVEST S.R.L si Floricel Ion
- la vest-Drum Tarla
- la est-proprietate particulara-Boangiu Natalia

Alegerea amplasament pentru Cresterea Porcinelor corespunde cu cerintele minime conforme cu standardul tehnic european .

Locatia este prevazuta cu utilitati precum alimentare cu apa, colectare si transport ape uzate , colectarea si transportul deseurilor si legatura la rețeaua telefonica.

Amplasarea terenului si delimitarea lui sunt aratate in *Plansa nr. 5288*,avand la baza Planul Topografic 1:1000 a terenului pe care este amplasata .

Suprafata terenului :11877 mp

CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

Descrierea activitatii

Cod NOSE-P: 101.04

101.05-managementul deșeurilor animaliere

Cod SNAP:1004-1

Date generale:

Utilizarea actuala a terenului

Ferma de crestere porcine este amplasata in sat Oltetu,com Zatrene,jud.Valcea, in bazinul hidrografic OLT,paraul OLTET,la minim 500 m,cod cadastral V.III.1- In prezent pe teren s-au construit hale si anexe .

Ferma de ingrasarea porcilor este compusa din:

-2 silozuri de stocare a cerealelor

Silozurile de stocare a cerealelor in care se vor depozita cerealele necesare pentru 1 an de productie, mai precis 600-800 tone de orz, sunt amplasate pe doua platforme betonate de 20 cm grosime pentru montarea silozurilor. Acestea au forma cilindrica in plan cu raza de 4,80 m si inaltimea de 15,80 m la coama si sunt realizate din table galvanizata.

Silozurile sunt dotate cu sisteme de aerare si incarcare mecanica din mijlocul de transport, precum si cu benzi transportatoare pentru a alimenta silozurile de consum aflate in incinta bucatariei furajere.

-Cladire anexa formata din spatiu tehnic si spatiu pentru utilitati.

Spatiul tehnic destinat bucatariei furajere are suprafata de 134,70 m², este executat din pereti modulari si este dotat cu urmatoarele elemente : 4 buncare de forma circular in plan (D=3,28 m, H=4,20 m), o moara cu ciocane, 1 buncar de furaje finite, 1 buncar depozitare, 1 amestecator, 1 transportor pentru dirijarea premixurilor la amestecator.

Spatiul utilitatilor cu suprafata de 236 m², executat din pereti modulari este compus din : camera de comanda a bucatariei furajere, filtrul sanitar-personal (doua vestiare, doua grupuri sanitare), zonele de depozitare si cabinetul medicului veterinar, deservit de un spatiu depozitare pentru medicamente si vaccinuri.

-Filtru sanitar auto – este parte a cailor de acces in ferma, fiind reprezentat de o suprafata realizata la o cota sub nivelul cailor de acces, suprafata ce va servi la dezinfectarea mijloacelor de transport ce vor avea acces in ferma.

-camera de necropsie.

Conform Normei sanitare veterinare privind regulile generale de biosecuritate in exploatarea de porcine, anexa la Ordinul 63/03.07.2008 emis de ANSVSA, articolul 4 punctul 25, in exploatarea agentilor patogeni si contactul cu animale sau persoane neautorizate. Camera de necropsie este amenajata pe o platforma betonata, cu scurgere prin pardoseala dirijata spre un bazin vidanjabil impermeabilizat.

Camera este dotata cu masa de disectie, chiuveta si instrumentar specific. In zona camerei de necropsie se vor realiza actiuni de dezinfectie, dezinsectie si deratizare cu aceleasi substante ca si in ferma, fara a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substante. Camera de necropsie este dotata cu o lada frigorifica in care se vor stoca mortalitatile.

-3 hale de ingrasare a porcilor

Descrierea halelor

Ferma are trei hale pentru ingrasarea porcilor, similar din punct de vedere constructiv si functional, fiind dispuse pe aceeasi axa longitudinal, cu capacitatea de 2850 porci supusi ingrasarii. Se vor realiza 3 cicluri de productie anual, un numar de 8550 de porci grasi pe an.

Conform Legii nr. 278/2013 (Directiva 2010/75/UE – “IED” privind emisiile industriale – prevenirea si controlul integral al poluarii), ferma zootehnica intra sub incidenta Directiei Europene privind prevenirea si controlul integrat al poluarii la punctul 6.6 din capitolul “Alte activitati” Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de :

Cele trei hale au o suprafata totala construita de 2268,57 mp, fiecare avand suprafata de 756,19 mp, trei buncare de furaje 13 t fiecare si trei instalatii de hranire automata si adaptare. Suprafata utila din interiorul halei este de 727,00 mp. Fiecare hala este compartimentata in 22 boxe de cazare, pozitionate cate 11 pe fiecare parte a culoarului central de vizitare, 20 sunt functionale, iar doua sunt utilizate pentru cazurile de urgent ce necesita izolare. Pardoseala este executata din gratare prefabricate de beton cu grosimea de 10,00 cm si Fante de 1.70 cm ce faciliteaza eliminarea igienica a dejectiilor rezultate. Sub spatiul fiecarei hale este amplasat un bazin pentru dejectii, impermeabilizat cu geomembrana, care asigura protectia mediului subteran precum si a patrunderii inverse a apei din mediu in bazin, cu inaltimea $H=2,40$ m si volumul $V=1750$ mc, fiind dotat cu 3 baze vidanjabile.

La sfarsitul fiecarui ciclu de productie, halele sunt spalate cu echipamente cu apa sub presiune utilizandu-se dezinfectanti.

Iluminatul este natural combinat cu cel artificial.

Sistemul de ventilatie este realizat prin subpresiune, unitatile de evacuare a aerului viciat sunt prevazute cu duze de evacuare, cu clapete reglatoare actionate de catre un motor si comandate de catre un regulator de clima si difuzoare, care accelereaza viteza de evacuare a aerului viciat, impiedica patrunderea apei din precipitatii si formarea curentilor de aer. In hale aerul proaspat este introdus pe intreaga lungime a grajdurilor subpresiune prin intermediul a 24 de clapete murale de admisie.

Sistemul de incalzire este asigurat doar pe perioada iernii, prin intermediul unei suflante de aer cald de 40 kW prevazuta cu senzori, pentru fiecare hala.

Sistemul de racire- se pulverizeaza apa la presiune de 70 bari prin duze special in calea de admisie aer proaspat.

LAGUNA PENTRU DEPOZITAREA DEJECTIILOR.

Ferma de crestere a porcilor este prevazuta la capatul nord-estic al proprietatii cu o laguna pentru depozitarea dejectiilor provenite de la porci.

INFRASTRUCTURA

Drumul de acces

Accesul spre ferma este asigurat pe drumul DN6, modernizat prin asfaltarea carosabilului si prevazut cu santuri marginale

Accesul in incinta se face din DN6 pe un drum tehnologic, pe conturul obiectivului.

Alimentarea cu apa potabila

Surse : freatic Oltet, RORW8.1.173_B2-Oltet- av. Conf. Taraia – am. Conf. evac. Bals

Volume si debite autorizate:

Necesar apa tehnologica :

$Q_{zi\ maxim}=28,5$ mc/zi 0,33 l/s $-V_{\max\ anual}=10402$ mc/an

$Q_{zi\ mediu}=22,5$ mc/zi 0,26 l/s $-V_{\med\ anual}=8212$ mc/an

$Q_{zi\ minim}=11,2$ mc/zi 0,13 l/s $-V_{\min\ anual}=4088$ mc/an

Necesar apa igienizare hale:

$Q_{zi/cap}=7,03$ mc/zi 0,08 l/s $-V_{\anual}=2565$ mc/an

Necesar apa igienico-sanitara:2 angajati – 50 l/zi

$Q_{zi}=0,10\text{mc/zi}$ $0,0012\text{ l/s}$ $V_{\text{anual}}=36,5\text{ mc/an}$

Necesar de apa total:

$Q_{zi\text{ maxim}}=35,63\text{ mc/zi}$ $0,41\text{ l/s}$ $V_{\text{max anual}}=13,004\text{ mmc/an}$

$Q_{zi\text{ mediu}}=29,63\text{ mc/zi}$ $0,34\text{ l/s}$ $V_{\text{med anual}}=10,815\text{ mmc/an}$

$Q_{zi\text{ minim}}=18,33\text{ mc/zi}$ $0,21\text{ l/s}$ $V_{\text{min anual}}=6,690\text{ mmc/an}$

Functionarea va fi permanenta, 365 zile/an, 24 ore/zi.

Alimentarea cu apa din foraj asigura necesarul de apa pentru cresterea porcilor, igienizarea fermei si pentru consumul menajer (grupuri sanitare, dusuri, etc).

Consumul specific pentru un porc este de aproximativ 4- l/cap/zi, in functie de greutatea in viu a acestuia.

Consumul mediu de apa pentru igienizare este de 0,70-0,3 mc/cap/an (BREF ILF sectiunea 3.2.2.2.2, table 3.16). Volumul de apa utilizat pentru igienizare este 2565 mc/an.

Instalatii de captare:

-foraj cu adancime $H=100\text{ m}$, diametru $D_n=311\text{ mm}$ si debit $Q=1\text{ l/s}$, echipat cu pompa submersibila tip NEWMOTO cu urmatoarele caracteristici: $Q_p=3,4\text{ l/s}$; $P=7,5\text{ kw}$; $H=80\text{ mCA}$; $n=2900\text{ rot/min}$.

Coordonate STEREO'70: X – 364959.896 si Y – 409288.342

Instalati de aductiune:

-aductiunea apei de la foraj pana la gospodaria de apa se face prin intermediul unei conducte din polietilena cu $D_n=36\text{ mm}$ $L=1,5\text{ m}$.

Instalatii de inmagazinare si distributie:

-retea de distributie realizata din conducta PEHD cu $D_n=50-110\times 6,3\text{ mm}$, presiunea $P=6\text{ at}$, avand lungimea $L=150\text{ m}$.

Distributia apei catre consumatori se face printr-o statie de pompare tip Speroni Dual Motor, amplasata in gospodaria de apa in vecinatatea forajului. Statia asigura necesarul de apa pentru consumul intregii ferme si rezervare de incendiu intangibila $V=40\text{ mc}$ cu ajutorul a 4 butelii de presiune tip HidroTank hidrofor model TD 200, 10 bari, cu un volum de 2200 l fiecare aplatate una in gospodaria de apa si cate una in fiecare hala.

Pe traseul retelei de distributie a apei s-au montat hidranti exterior de suprafata pentru a se asigura posibilitatile de racordare in caz de incendiu la obiectiv.

Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa:

-apometru tip MNK cu $D_n=40\text{ mm}$.

Apa va fi utilizată pentru :

-**nevoi tehnologice:** preparare hrana porcine, pentru spalarea halelor si a aleilor betonate

-**scopuri igienico-sanitare pentru personal** , precum și pentru asigurarea rezervei de incendiu.

Alimentarea cu energie electrica

Pentru a asigura energia electrica necesara desfasurarii activitatii la obiectiv dar si pentru asigurarea iluminatului pe timp de noapte a fermei si a accesului la depozit, s-a incheiat contract Nnr.4/20.02.2009 de furnizare E.E., cu AMP OLDYNVEST .Racordul este de 20KV, trifazat , aerian.Societatea dispune si de un generator de curent ca rezerva.

- **Alte facilitati privind infrastructura**

Este prevazuta racordarea la reseaua telefonica.

- **Platforma de descarcare**

2.3.3. COLECTAREA APELOR UZATE SI A DEJECTIILOR

Colectarea dejectiilor

Managementul dejectiilor:

Dejectiile animaliere sunt stocate in bazinele de sub hale ,dupa umplere vor fi stocate temporar in laguna pentrun a fi utilizate ca ingrasamant in agricultura, cu respectarea prevederilor Ordinului comun M.M.G.A. si M.A.P.D.R. nr 1182/1270/2005 de arobare a Codului de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole. Durata necesara pentru fermentarea aeroba a dejectiilor este de 4-5 luni in conditii de clima continentală. BAT este asigurarea capacitatii necesare pentru stocarea dejectiilor pana la aplicarea acestora pe camp.

Dimensiunile caracteristice ale lagunei sunt : L=48,00 m, l=15,00 m, h=3,50 m cu o panta a taluzului m=1:1. Capacitatea utila de stocare a lagunei este de V=2.520 mc.

Laguna este hidroizolata cu geomembrana si verificata periodic din punct de vedere al etanseitatii. Metoda de acoperire a lagunei de depozitare a dejectiilor este cea cu invelis plutitor (paie taiate), aleasa conform BAT.

La capacitatea de 2850 capete/serie cu 2 serii pe an, cu fiecare serie de crestere de cca. 175 zile/an, cantitatea maxima de dejectii rezultata este:

-porci 25 0 110 kg: norma dejectii =5.3 kg/cap/zi; $V_{dej\text{ zi}}=15105\text{ kg/zi} : 1,4 =10,79\text{ mc/zi}$

-apa pentru igienizarea halelor:

$-V_{\text{apa igienizare}}=2850\text{ capete/serie} \times 0,3\text{ mc/cap/an} \times 3=2565\text{ mc/an}$

$-V_{\text{apa igienizare}}=2565\text{ mc/an} : 365\text{ zile} = 7,03\text{ mc/zi}$

Volum dejectii zilnic: $V_{\text{dejectii total zi}}=10,79\text{ mc/zi} +7,03\text{ mc/zi} =17,82\text{ mc/zi}$

Volum dejectii anual: $V_{\text{dejectii total an}}=17,82\text{ mc/zi} \times 365\text{ zile} = 6504\text{ mc/an}$

Masuri de precautie luate pentru prevenirea poluarii apei subterane

Pentru a urmări evolutia in timp a calitatii apelor freatice din subsolul zonei de amplasament a adapostului pentru ingrasarea porcilor, localizat in satul Oltetu, comuna Zatreani, judetul Valcea, au fost executate 3 foraje hidrogeologice de monitorizare care sunt amplasate dupa cum urmeaza:

FM1-forajul martor, este amplasat in extremitatea de nord-vest a adapostului, langa silozurile de cereal. Coordonate Stereo'70 : X-364937.293 si Y-409163.354

FM2-este amplasat in partea central-sudica a adapostului, in dreptul halei centrale de crestere a porcilor. Coordonate Stereo'70 : X-364985.158 si Y-409313.548

FM3-este amplasat in partea nord-estica a proprietatii, langa laguna de depozitare a dejectiilor animaliere. Coordonate Stereo'70:X-365045,060 si Y-409399.050.

Cele 3 foraje de monitorizare sunt amplasate pe directia de curgere a fluxului subteran, care in perimetrul respective este orientate de la nord-vest catre sud-est, spre paraul Oltet.

Avand in vedere ca in zona nivelul orientului acvifer freatic a fost interceptat la adancimi relative mici (cca.3,0 m), forajele au fost sapate pana la adancimea estimate de cca. 10,00 m.

Caracteristicile tehnicie ale forajelor de monitorizare a calitatii apei subterane, sunt urmatoarele:

Adancime forata si definitivata : H=cca. 10,00 m;

Coloana definitive cu diametrul: D=160,00-180,00 mm;

Probele de apa prelevate de la forajele de monitorizare FM2 si FM3 vor fi comparate cu probele de apa recoltate de la forajul martor FM1. Se va avea astfel o evidenta clara asupra impactului pe care il are ferma respective asupra calitatii apelor subterane freatice.

Monitorizarea calitatii apelor subterane provenite din cele trei foraje de observatie se va face cu frecventa – o data pe an, pentru urmatorii indicatori:bacteriologici, azotiti, azotati, amoniu, cloruri, duritate total. Se va urmari sa nu fie depasite concentratiile maxime admise de Legea privind calitatea apelor nr. 458/2002 cu completarile si modificarile ulterioare.

IN CURSUL ANULUI 2017 NU S-A EFECTUAT MONITORIZAREA APELOR SUBTERANE .

Evacuare ape uzate:

Reteaua de canalizare : apele uzate menajere sunt preluate prin conducte din PVC cu $D_n=50-150$ mm $L=200$ m, prin conducte din PVC-U si PVC – M cu diametrul $D_n=100-150$ mm si $L=150$ m, sifoane de pardoseala cu $D_n=50-100$ mm, fiind dirijate intr-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu un volum $V=8$ m³.

In vecinatatea forajului exista un bazin vidanjabil impermeabilizat cu un volum $V=1$ mc in care sunt colectate apele uzate provenite de la gospodaria de apa.

Bazinul vidanjabil destinat apelor uzate de la camera de necropsie este amplasat in imediata apropiere a acesteia si are un volum $V=3$ mc.

Vidanjarea bazinelor se va face ori de cate ori este nevoie, in baza Contractului pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. 50781 din 14.06.2016 incheiat cu S.C.URBAN.S.A.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate vor fi conform NTPA 002/2002.

Evacuarea apelor pluviale de pe invelitoare se face prin jgheaburi si burlane cu diametrul $D=120$ mm, aduse la nivelul solului in incinta.

Deseurile menajere sunt ridicate de catre S.C.Brai-CATA S.R.L. Braila, prin Sucursala Rm. Valcea in baza Contractului de prestari servicii nr.2110 din 14.06.2016.

NU S-A EFECTUAT MONITORIZARE PRIVIND CALITATEA APELOR UZATE IN CURSUL ANULUI 2017.

Nu exista un studiu pedologic si agrochimic privind utilizarea dejectiilor pe terenurile agricole.

Colectarea si evacuarea apelor pluviale

Colectarea si evacuarea apelor pluviale de pe invelitoare se face prin jgheaburi /burlane, cu diametrul de 100-120 mm, aduse la nivelul solului in incinta.si se scurg liber pe teren.

HRANIREA PORCILOR

Porcii sunt alimentati in concordanta cu greutatea lor corporala pe sistemul hrana permanenta. Pentru cresterea porcilor de la 20 kg pana la 110 kg greutate in viu este consumata aproximativ 240 kg de hrana.

Evident, nivelele de nutrient din hrana sunt cele mai importante .

Pentru fiecare categorie de greutate se pot distinge cerintele medii,dupa cum sunt expuse in tabelul 1, prezentat mai jos (conform tehnicilor BREF- BAT-Cele mai bune tehnici disponibile)

In perioada de cazare, se utilizeaza trei retete de hranire astfel:

- a) de la 20 la 33 kg
- b) de la 33 la 60 kg
- c) de la 60 la 110 kg

Tabelul nr.1

Parametrii nutritionali	Greutate porci in viu		
	30-55 kg	55-90kg	90-110 kg
Calciu (% furaj)	0,70 - 0,90	0,65 - 0,90	0,65 - 0,90
Fosfor total (% furaj)	0,44 - 0,70	0,45 - 0,70	0,50 - 0,70

In mod crescator, perioadele de asimilare dintre 30 kg si greutatea finala sunt divizate in 2 sau 3 faze de hranire.

In aceste faze, continutul de nutrienti din hrana variaza pentru a satisface necesarul variabil al porcului.

Sfarsitul primei faze de crestere se plaseaza intre 45 si 60 kg greutate in viu si in faza a doua intre 80 si 110 kg.

Nivelul de calciu si fosfor ce va fi aplicat in furajarea porcilor la ingrasat si finisat este prezentat in tabelul nr.2 de mai jos (conform BAT-Cele mai bune tehnici disponibile)

Tabelul nr.2

Parametrii nutritionali	Porci 30-90 kg	Porci 90-110 kg
Proteina cruda (CP,%)	15-17	14-16
Grasimi crude	4-5	< 5
Fibra cruda	< 4,5 -6	< 4,5
Tatalizina	0,75 - 0,90	0,65 - 0,75
Total metionina +cistina	0,45 -0,58	0,42 -0,50
Total trionina	0,42-0,63	0,50
Total triptofan	0,15	0,15
Calciu	0,75 - 0,90	0,75-0,90
Total fosfor	0,62-0,70	0,50-0,70
Energie digestibila MJ /kg	>13	>13

ROMTEK – consumuri furaje / ciclu (FNC- produs gata finit)

Ciclu	Tone	Perioada
1	694,70	iunie 2017 – octombrie 2017
2	762,10	octombrie 2017 – ianuarie2018

Dejectiile animaliere se scurg in bazinele amplasate sub gratarele betonate ale halei.

Acestea se colecteaza in acest spatiu toata perioada sederii animalelor in hala, dupa care, in perioada de dupa sacrificare, aceste dejectii sunt eliminate din bazinul amplasat sub hala si transferate temporar in laguna dupa care sunt imprastiate pe terenurile agricole.

Hala va fi spalata, dezinfectata si pregatita dupa livrarea fiecarei serii inainte de repopulare.

DECONTAMINAREA

Tehnica efectuării decontaminării curente trebuie să se desfășoare în felul următor:

- se evacueaza animalele din adapost;
- se scoate de sub tensiune rețeaua electrică a adapostului;
- se umezește întreaga suprafață decontaminabilă cu apă;
- suprafața decontaminabilă se curăță atent de resturile organice aderente, cu ajutorul unui jet de apă sub presiune (cel puțin 10 atmosfere), al aerului comprimat, al periiilor, al maturilor sau al unor soluții decapante; se vor efectua reparațiile curente necesare preluării

procesului de productie in conformitate cu tehnologia de crestere cu prevederile programului sanitar -veterinar ;

- se reface curatenia mecanica;

- se aplica decontaminatul cel mai eficient, in functie de tipul adapostului, specie animala, etc;

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

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 frigiderelor si camerelor frigorifice.

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

Acest serviciu de decontaminare este externizat, incheindu-se un contract de prestari servicii cu o firma specializata.

Pentru dezinfectie,dezinsectie si deratizare ,societatea detine Certificat de inregistrare Sanitar-Veterinara, nr 750/08/01.2018.

DERATIZAREA

Rozatoarele din cadrul exploatatilor agro –zootehnice (sobolanul cenusiu, sobolanul negru, soareci), pe langa faptul ca reprezinta surse de contaminare a animalelor si a omului cu diferite microorganisme (bacteria, virusi) sau cu paraziti, produc pagube economice importante prin consumul de furaje, graunte alte produse agroalimentare . O pereche de sobolani distruge anual peste 40 kg produse agroalimentare.

Masurile de combatere a rozatoarelor pot fi grupate in :

- masuri care limiteaza sau impiedica inmultirea lor;

- masuri prin care se realizeaza distrugerea lor;

Procedeele de distrugere a rozatoarelor se clasifica in :

- procedee mecanice;

- procedee chimice;

- procedee biologice;

Combaterea rozatoarelor prin procedee chimice:

Substantele chimice utilizate in combaterea rozatoarelor sunt denumite generic raticide. Raticidele pot fi reprezentate de substante anorganice, substante organice (in general de natura vegetala) si substante chimice de sinteza.

Dupa modul cum actioneaza raticidele pot fi :

- toxice de ingestie;

- toxice respiratorii.

Raticidele din grupa toxicelor de ingestie se aplica sub forma de momeli toxice alimentare.

Suportul alimentar al momelilor poate fi constituit din nutreturi combinate , fainuri abtinite din cereal, bucati carne, jumari, salam, la care se poate adauga untura sau ulei comestibil si unele substante aromate.

O categorie particulara de toxice de ingestie este reprezentata de pulberile folosite la prafuiri, peste care suportul cel mai obisnuit este pudra de talc.

Toxicele respiratorii constituie un mijloc mai eficient de distrugere a rozatoarelor, deoarece se aplica în special în galeriile care nu au comunicare cu spații locuite de om sau de animale sau în interiorul unor spații limitate care se pot închide ermetic.

DERATIZAREA ÎN FERMELE DE PORCI:

Cel mai indicat este ca operațiunea de deratizare să se realizeze atunci când adaposturile sunt depopulate.

În acest caz, după realizarea curățeniei mecanice, se folosesc momeli toxice și/ sau prafuri cu pulberi toxice pe locurile circulante de rozatoare, în galeriile accesibile, în locurile de acces din afară adaposturilor.

Concomitent se depun în adaposturi recipient cu apă otrăvită.

MORTALITATEA

În perioada îngrășării se poate întâmpla în situații excepționale ca un anumit număr de animale să moară.

Procentul mortalității este de 2% pentru porci, aceasta întâlnindu-se de cele mai multe ori la porcii mici, în ultimele zile după aducerea lor la fermă.

Cadavrele vor fi preluate din fermă de o societate specializată S.C. PROTAN S.A. cu care societatea are contract de colaborare.

Acestea vor fi depozitate pe perioada sederii în fermă într-o cameră prevăzută cu o ladă frigorifică cu capacitatea de 600 l.

MORTALITATE ROMTEK – 2017

Ciclu	Bucăți	Perioada
1	101	iunie 2017 – octombrie 2017
2	106	octombrie 2017 – ianuarie 2018
3	120	februarie 2018 – mai 2018
4	125	mai 2018 – septembrie 2018
5	127	Septembrie 2018 – ianuarie 2019

Societatea deține următoarele avize-autorizații/contracte, (în copie în Anexa 8 care reglementează în mod implicit și activitatea instalației:

- Autorizația integrată de mediu nr.1/15.02.2017
- Autorizație securitate de incendiu – în curs de obținere
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. Apele Române-Administrația Bazinală Argeș-Vedea, nr.60/25.10.2016
- Studii Geo-efectuate de către -ing. geolog Daniela Teculescu
- Contract E.E-04/20.02.2009-AMP OLDYN INVEST SRL

CONSIMITAMANTUL DE DEVERSARE

Societatea posedă Autorizație de gospodărire ape , nr.60/25.10.2016, apele uzate se vidanțiază de către URBAN S.A., conform contract nr.50781/14.06.2016 . Calitatea apelor uzate se încadrează în NTPA 002/2005, și se va monitoriza periodic calitatea apei uzate cu societăți acreditate..

Se vor monitoriza debitele captate/prelevate, cât și cele evacuate în regim discontinuu, oferind informații de bază despre calitatea apei uzate evacuate.

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- surse și cauze de poluare a aerului

Emisii in atmosfera-amoniac,mirosuri , pulberi in suspensie si CO₂

Sursele permanente si poluantii pentru aer rezultati din activitatile S.C. ROMTECH S.R.L, cod OISI 5052-05 sunt:

Din analiza procesului tehnologic care se desfasoara la punctul de lucru al S.C.ROMTECH S.R.L pentru activitatea de crestere a porcinelor necesitatea protectiei contra emisiilor de amoniac si mirosuri; nu se produc poluari ale aerului care sa conduca la un impact deosebit asupra atmosferei, intrucat societatea este dotata cu 9 ventilatoare exhaustoare ce se afla deasupra baselor de golire a dejectiilor aspirand aerul din hala si avand ca traseu fantele gratarelor –cuva basa.

Din cele cercetate la fata locului, mirosul nu era deranjant, iar in curtea unitatii sau in atmosfera inconjuratoare nu a fost sesizat nici-un miros, aerul fiind in mod evident curat.

Conform Ordinului 239/2012 , subpachetul 6 B" Nivelul noxelor din adapost in conditii superioare de bunastare" , valorile amoniacului se va incadra in limitele impuse la toate cele trei hale.

EMISII DIN SURSE DIRIJATE

a-Cos dispersie-Combustibil: Lichid – motorina

Cos dispersie generator Dn=32m , H=2,0m

Nr.Crt	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/Nmc]	Metoda de analiza STAS
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	-	1700	SR EN 15259/2008 PS LA06
2	Monoxid de carbon (CO)	-	170	SR EN 15259/2008 PSLA 06
3	Oxizi de azot (NOx)	-	450	SR EN 15259/2008 PSLA 06
4	Pulberi totale	-	50	SR EN 13284-1:2002 PS LA 39

NU S-AU EFECTUAT MONITORIZARI IN CURSUL ANULUI 2017- MONITORIZAREA VA FI ANUALA.

b-Ventilatoare Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.1-9	Amoniac (NH ₃)*	-	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	-	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	-	-	-
	Temperatura*	-	-	-
	Umiditate*	-	-	-
	Viteza gazului*	-	-	-

NU S-AU EFECTUAT MONITORIZARI IN CURSUL ANULUI 2017- MONITORIZAREA VA FI ANUALA.

c-Moara

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare Limita Conform STAS 12574/87 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Moara	Pulberi in suspensie	-	0,5 mg/mc Medie de scurta durata	STAS10813-76 PS LA 07

d-EMISII DIFUZE- CIRCULATIE AUTO

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare Limita Conform STAS 12574/87 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Incinta ferma	Dioxid de carbon (CO ₂)	-	-	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Monoxid de carbon (CO)	-	6,0 Medie de scurta durata 30 min	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Oxizi de azot (NOx)	-	0,3 Medie de scurta durata 30 min	SR ISO 10396:2008 PSLA 06

e-EMISII DIFUZE LIMITA AMPLASAMENT

Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata [mg/m ³]	Valoare limita conform STAS 12574/87 [mg/m ³]	Metoda de analiza STAS
Limita amplasamentului 1	Amoniac (NH ₃)	-	0,3 Medie de scurta durata 30min	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)-	-	0,015 Medie de scurta durata 30min	STAS 10814-76
	Pulber-i	-	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76
Limita amplasamentului 2	Amonia-c (NH ₃)	-	0,3 Medie de scurta durata 30min	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	-	0,015 Medie de scurta durata 30min	STAS 10814-76
	Pulberi	-	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76
Limita amplasamentului 3	Amoniac (NH ₃)	-	0,3 Medie de scurta durata 30min	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	-	0,015 Medie de scurta durata 30min	STAS 10814-76
	Pulberi	-	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76

**EMISIILE DIFUZE SE MONITORIZEAZA ASTFEL:
AMONIAc –PENTRU FIECARE CICLU DE CRESTERE
HIDROGENUL SULFURAT - PENTRU FIECARE CICLU DE CRESTERE
PULBERI IN SUSPENSIE-ANUAL**

III. 2. PROTECŢIA CALITĂŢII APELOR

Instalatii de captare:

-foraj cu adancime H=100 m, diametru D_n=311 mm si debit Q=1 l/s, echipat cu pompa submersibila tip NEWMOTO cu urmatoarele caracteristici: Q_p=3,4 l/s ; P=7,5 kw; H=80 mCA; n=2900 rot/min.

Coordonate STEREO'70: X – 364959.896 si Y – 409288.342

Instaltii de aductiune:

-aductiunea apei de la foraj pana la gospodaria de apa se face prin intermediul unei conducte din polietilena cu D_n=36 mm L=1,5 m.

Instalatii de inmagazinare si distributie:

-retea de distributie realizata din conducta PEHD cu D_n=50-110x6,3 mm, presiunea P=6 at, avand lungimea L=150 m .

Apa potabila este prevazuta cu un denitrificator in vederea eliminarii nitratilor din apa. Denitrificatorul este prevazut cu rasina schimbatoare de ioni, Regenerarea acestuia se realizeaza cu solutie de NaCl. (**Anexa nr.4/conditii tehnice denitrificator apa potabila**)

a-MONITORIZARE CALITATE FORAJE 3 BUCATI -NU S-A EFECTUAT IN CURSUL ANULUI 2017

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002 CU MODIFICARILE ULTERIOARE	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
3	Duritate totala ²⁾	grade germane	>5	-	KIT MERCK
4	Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	-	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
5	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	-	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
6	Amoniu (NH ₄ ⁺) ²⁾	mg/l	0,50	-	KIT MERCK PS-LA 14, ed.2 rev 0
7	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	250	-	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed.1, rev 5

MONITORIZARE FORAJE VA FI ANUALA

b-MONITORIZARE APE UZATE

Bazin vidanjabil – igenizarea personalului (chiuveta amplasata langa camera hidroforului)

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA ADMISA, CONFORM NTPA 002/2005	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati pH	6,5 ÷ 8,5	-	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	-	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	-	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 0
4	Detergenti	mg/l	25	-	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 0

MONITORIZARE LA FIECARE VIDANJARE

c-MONITORIZARE APE UZATE

Bazin vidanjabil – camera de necropsie

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA ADMISA, CONFORM NTPA 002/2005	VALOAREA DETERMINATA	METODA ANALIZA	DE
1	pH ¹⁾	unitati pH	6,5 ÷8,5	-	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, rev 4	ed1,
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	-	SR EN 872:2005 PS-LA 04, rev 4	ed1,
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	-	KIT MERCK PS-LA 09, rev 0	ed2,
4	Detergenti	mg/l	25	-	KIT MERCK PS-LA 17, rev 0	ed2,
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	-	KIT MERCK PS-LA 14, rev 0	ed2,
6	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	-	KIT MERCK PS-LA 13, rev 0	ed2,

MONITORIZARE LA FIECARE VIDANJARE

APE UZATE :Bazin 1,2,3 - depozitare dejectii

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA ANALIZA	DE
1	Materii organice	Kg/t	258	KIT MERCK	
2	Azot total	Kg/t	4,91	KIT MERCK	
3	Oxid de fosfor	Kg/t	2,21	KIT MERCK	
4	Oxid de potasiu	Kg/t	6,12	KIT MERCK	
5	Oxid de calciu	Kg/t	5,42	KIT MERCK	

MONITORIZARE APA UZATA LA FIECARE VIDANJARE

d-MONITORIZARE APA POTABILA-hala 1,2,3,sursa

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002, MODIFICATA CU LEGEA 311/2004	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Nitrati (NO_3^-)	mg/dm ³	50	-	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
2	Nitriti (NO_2^-)	mg/dm ³	0,5	-	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0

EVACUĂRI ÎN APE (EFLUENȚI FINALI) ȘI/SAU ÎN REȚELE DE CANALIZARE, STAȚII DE EPURARE, RECEPTORI ETC.

În cadrul obiectivului nu se epurează apele uzate, acestea fiind vidanțate periodic de o societate autorizată. Nu se evacuează ape uzate în cursuri de suprafață.

S.C.ROMTEK S.R.L nu dispune de o rețea de canalizare pluvială care deversează în sistemul de canalizare pentru apele convențional curate. Colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe învelitoare se face prin jgheaburi /burlane, cu diametrul de 100-120 mm, aduse la nivelul solului în incintă.

III.3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- surse și cauze generatoare de poluanți în sol
- măsuri, mijloace și dotări pentru prevenirea poluării solului
- concentrații (minime, medii și maxime) înregistrate [mg/kg]

Calitatea solului

Concentrațiile de poluanți măsurate în probele de sol vor fi comparate cu concentrațiile maxim admisibile prevăzute în Anexa la Ordinul MAPM 756/1997, "Valori de referință pentru elemente chimice în sol".

Ordinul MAPM 756/1997 definește conceptul de "folosințe mai puțin sensibile ale terenului" ca fiind "toate folosințele industriale și comerciale precum și terenurile destinate unor astfel de folosințe în viitor" (Art. 6, par. b).

Ordinul prevede Praguri de alertă și Praguri de Intervenție pentru concentrațiile elementelor chimice în sol, în funcție de modul de folosință a terenului - folosințe sensibile și folosințe mai puțin sensibile. Considerând faptul că activitățile prezente și viitoare desfășurate pe amplasamentul Obiectivului.

Pragul de alertă are rolul de a notifica autorității competente faptul că există un nivel de contaminare a solului. Atunci când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți depășește pragul de alertă, autoritatea competentă poate încerca să minimizeze extinderea contaminării, să mărească frecvența monitorizării potențialelor surse de poluare și să solicite implementarea unor măsuri de prevenire a poluării.

În cazul în care concentrațiile unuia sau mai multor poluanți depășesc pragul de intervenție, autoritatea competentă va solicita efectuarea unui studiu de evaluare a riscului, o investigație a potențialelor efecte asupra mediului ale contaminării, precum și măsuri de prevenire a poluării.

În unele cazuri pot fi impuse restricții asupra dezvoltării unor terenuri cu folosințe mai puțin sensibile. Dacă sunt necesare acțiuni de remediere, autoritatea competentă va defini țintele de remediere. Ordinul 756/1997 prevede ca importanța contaminării solului cu poluanți, care nu

sunt incluși în anexă, să fie estimată de autoritățile competente pe baza unor studii efectuate de unități specializate.

Impactul produs asupra solului în perioada de exploatare

În perioada de exploatare există posibilitatea poluării solului în urma utilizării deșeurilor provenite de la ferma. Nu există un studiu pedologic și agrochimic privind utilizarea deșeurilor pe terenurile agricole.

Măsuri de protecție a solului și subsolului în perioada de exploatare

Rezolvarea problemelor de gospodărire a deșeurilor trebuie să țină seama de următoarele priorități:

- Minimizarea cantității de deșuri. Se poate realiza ținând cont de următoarele:
 - folosirea de mai puține resurse/produse;
 - creșterea vieții produselor;
 - re folosirea și recondiționarea produselor;
 - reducerea consumului de produse preambalate.

MONITORIZAREA SOLULUI

Langa laguna de depozitare deșeurilor pe latura dinspre halele de creștere suine (5 cm)

Langa laguna de depozitare deșeurilor pe latura dinspre halele de creștere suine (30 cm)

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	Valori de referință, mg/Kg sol uscat, cf. Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alertă/ Tipuri de folosință - Mai puțin sensibile	VALOAREA DETERMINATĂ	METODA DE ANALIZĂ
1	Cadmium (Cd ²⁺)	mg/ kg s.u.	5	-	KIT MERCK
2	Plumb (Pb ²⁺)	mg/ kg s.u.	250	-	KIT MERCK
3	Mangan	mg/ kg s.u.	2000	-	KIT MERCK
4	Zinc (Zn ²⁺)	mg/ kg s.u.	700	-	KIT MERCK

MONITORIZARE SOL-O DETERMINARE LA 10 ANI

III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

Determinarile de zgomot pe amplasament se vor efectua la limitele de proprietate pe directia receptorilor, R1,R2,R3.

ZGOMOT

Punct masurare nr .	INDICATOR	Valoare determinata, L_{ech} dB(A)	VALOARE LIMITA CONFORM STAS 10009/ 2017 dB(A)	Metoda de analiza STAS
1	Zgomot – Limita amplasament R1-prima casa din localitatea Zatreani	-	65	SR ISO 1996- 2:2008 PS LA 05
2	Zgomot – Limita amplasament R2-prima casa din localitatea Valea Valeni	-	65	SR ISO 1996- 2:2008 PS LA 05
3	Zgomot – Limita amplasament R3-prima casa din satul Oltetu, jud.Valcea	-	65	SR ISO 1996- 2:2008 PS LA 05

MONITORIZARE ZGOMOT- ANUALA

III. 5 PROTECȚIA NATURII ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII (dacă este cazul)

Măsuri și mijloace de protecție și conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună etc.

Nu este cazul

III. 6 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII RADIOACTIVE (dacă este cazul)

Măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a cauzelor poluării radioactive

Nu este cazul

CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Principalele categorii de deșeuri din cadrul obiectivului sunt:

-reziduuri materiale de ambalare cu hartie și plastic

-deseuri menajere

-reziduuri veterinare

-reziduuri rezultate din nutreturi

-cadavrele

-dejectii

În cursul anului 2017 cantitatea de gunoi de grajd a fost de 3600 mc.

Modul de gospodărire al deșeurilor:

Reziduurile materiale de ambalare cu hartie și plastic sunt preluate prin contract de prestări servicii și depozitate la groapa de gunoi sau incinerate.

Deseurile menajere se depozitează într-un container de tip Europubela care sunt preluate periodic și transportate la groapa de gunoi a localității, aproximativ 1 mc/lună

Reziduurile veterinare sunt depozitate în cutii speciale și colectate de serviciul veterinar, reziduuri care vor fi incinerate prin contract de prestări servicii cu o societate autorizată.

Reziduuri rezultate din nutreturi vor fi amestecate cu mixtura de dejectii și vor fi aplicate pe câmp.

Cadavrele sunt preluate din ferma de o societate specializată (SC PROTAN SA) pe perioada sederii în ferma acestea vor fi depozitate într-o cameră prevăzută cu o ladă frigorifică cu o capacitate de 600 l.

Dejectiile vor fi depozitate în bazinul de dejectii și vor fi folosite ca îngrășământ natural.

Modul de gestionare a deșeurilor este reglementat prin OUG 78/2000 și Legea nr. 426/2001 privind regimul deșeurilor.

Societatea deține evidența deșeurilor generate pe amplasamentul său, evidență care este condusă în conformitate cu prevederile HG 856/2002.

Detalii privind modul de depozitare a deșeurilor generate pe amplasamentul depozitului de deseuri sunt prezentate și în Capitolul 2.9 din cadrul Formularului de solicitare.

Din cele prezentate, privind gestionarea și depozitarea deșeurilor în cadrul depozitului de deseuri se trag următoarele concluzii :

- gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile productive desfășurate este realizată conform prevederilor legale în vigoare:
- se realizează colectare selectivă ;
- depozitarea se face în locuri special amenajate ;
- există o evidență clară lunară pe categorii de deseuri generate ;

- se realizeaza valorificarea deseurilor recuperabile ;
- **Evidenta gestiunii deseurilor** (conform HG 856/2002)

Tipul de deșeu : Deșeuri animaliere cod 020106 (conform codificarii din anexa nr. 2)

- **Starea fizica : lichida**
- **Unitatea de masura : t**

Generarea deseurilor /2017 Stoc = 759 t

Luna	Cantitatea de deseuri			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie		-		
Februarie				
Martie				
Aprilie				
Mai				
Iunie				
Iulie	112			112
August	127			239
Septembrie	135			374
Octombrie	140			514
Noiembrie	115			629
Decembrie	130			759
Total an	759			

Pentru colectarea deseurilor societatea dispune de urmatoarele contracte:
Contract nr.137//14.06.2017-S.C.HERMAN S.R.L-subproduse de origine animala
Contract /2016-S.C.BRAICATA BRAILA S.R.L-deseuri menajere
Contract nr.50781//14.06.2016-S.C.URBAN S.A-vidanjare ape uzate

CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)

Nu este cazul

CAPITOLUL VII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

În cadrul S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L , nu este implementat SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITATII conform ISO 9001:2015.

Cerinte BAT

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
1	Politica de mediu recunoscuta oficial?	-	-
2	Programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Program anual de reparatii RT,RC,RK	Director
3	Metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Referate sectie	Director
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Registru evidenta verificari metrologice	Medic veterinar
5.	Sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Documente monitorizare factori de mediu specifici	Responsabil protectia mediului
6.	Sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	Programe masuri, plan de control	Responsabil protectia mediului
7.	Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Responsabil Protectia Mediului si sef sectie

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
8.	Indicatorii principali folositi la emisii	<p>Emisii -amoniac,mirosuri</p> <p>Ape uzate menajere-ph, azot amoniacal,CBO5,azotiti, azotati.</p> <p>Ape uzate bazine dejectii-ph, azot amoniacal,CBO5,azotiti, azotati.</p> <p>Apa potabila- analiza bacteriologica,ph, cloruri,amoniu,azotati ,azotiti,</p> <p>Sol –ph, azotiti, azotati</p> <p>Apa subterana-put forat- Ph,azotiti, azotati,azot amoniacal,fosfor total, CBO5, CCOCr.</p>	Responsabil cu protectia mediului monitorizare

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
9.	<p align="center">Instruire</p> <p>SISTEMELE DE INSTRUIRE SUNT APLICATE DE LA EMITEREA AUTORIZATIEI) PENTRU INTREG PERSONALUL RELEVANT, INCLUSIV CONTRACTANTII SI CEI CARE ACHIZITIONEAZA ECHIPAMENT SI MATERIALE; SI CARE CUPRINDE URMATOARELE ELEMENTE:</p> <p>-CONSTIENTIZAREA IMPLICATIILOR REGLEMENTARII DATA DE AUTORIZATIE PENTRU ACTIVITATEA COMPANIEI SI PENTRU SARCINILE DE LUCRU;</p> <p>- constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale;- constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare;</p> <p>- PREVENIREA EMISIILOR ACCIDENTALE SI LUAREA DE MASURI ATUNCI CAND APAR EMISII ACCIDENTALE;</p> <p>- constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire</p>	Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale este difuzat la sectia potentiala poluatoare	Responsabil cu protectia mediului monitorizare Sef sectie
1 0	Declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Fisele de post	Directorii de resort, sef sectie, Serv.- Salarizare

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
1 1	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Cf.ultimelor reglementari: legi, HG, Ordine MMGA	Responsabil cu protectia mediului :difuzare Sef de sectie: instruire
1 2	Procedura scrisa pentru manevrare, 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?	Planul de prevenire a poluarilor accidentale	Responsabil Protectia mediului si sef de sectie
1 3	Procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Registre de parametrii	Responsabil Protectia mediului si sef de sectie
1 4	Audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)		
1 5	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?		

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
1 6	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu 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 acesta politica ramane relevanta? Postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	Programul de management al calitatii, anual	Responsabil cu protectia mediului Responsabil cu protectia mediului
1 7	Managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Sedintele de analize periodice	Director
1 8	Evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC: - controlul schimbarii procesului in instalatii - proiectarea si inspectarea unor noi instalatii , constructii sau alte proiecte importante - aprobarea de capital - alocare de resurse - planificare si programe - includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare - politica de aprovizionare	Masurile propuse pentru programul de conformare	A se vedea la informatii suplimentare

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
	Evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile(de regie)	Plati efectuate pentru costuri de mediu	Responsabil mediu
1 9	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:	In Programul protectiei mediului si stadiul de realizare a acestora Se raporteaza la cerere ori de cate ori este nevoie	Responsabil mediu
	- informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare		
	- eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile ulterioare planificate	P.V ale sedintelor de analize periodice	Responsabil mediu
2 0	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Da , ori de cate ori este nevoie	Responsabil mediu

Informatii suplimentare:

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.	Comp. Protectia mediului		Responsabil Protectia mediului
Politici			
Responsabilitati			
Tinte		Implementarea SMM	
Evidentele de intretinere		Documente si registre de evidenta	
Proceduri		exista instructiuni de lucru, planuri de control	
Registrelor de monitorizare		Documente si registre de evidenta	
Rezultatele auditurilor		Nu este cazul	
Rezultatele revizuirilor		Nu este cazul	
Evidentele privind sesizarile si incidentele		Documente si registre de evidenta	
Evidentele privind instruirile		Documente si registre de evidenta	

Consumul de energie electrica este de 111735 KW

Consumul de materii prime este de 1.934.000 kg

Conformarea cu SEVESO

Nu este cazul

Conformarea cu COV – solventi

Nu se aplica

Conformarea cu LCP

Nu este cazul

Conformarea cu E-PRTR

Sanțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului

Nu este cazul

ALTE MODIFICARI APARUTE IN PROCES:

Nu sunt modificari in procesul tehnologic.

Vizat

**Director ,
Adriana Draganescu**



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Adriana Draganescu".

Intocmit:

ing. Preda Maria

