AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE-IEȘIRE
Nr./Data 7882/28.03.2019

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)

pentru activități IPPC pentru -2018

28.03.2019

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 Zatreni,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 8108 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-**amail**:mihaidraganescu@yahoo.com
Director General: Draganescu Adriana

Persoane de contact (responsabil protecția mediului)- Draganescu Mihai

NR. ORE FUNCTIONARE/ AN-8736
Persoane angajate -2

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 reteaua 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 DESFĂŞURATE PE AMPLASAMENT

Descrierea activitatii

Cod NOSE-P: 101.04

101.05-managementul deseurilor animaliere

Cod SNAP:1004-1

Date generale:

Utilizarea actuala a terenului

Ferma de crestere porcine este amplasata in sat Oltetu,com Zatreni,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 m^2, 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 m^2 , 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 reazlizata la o cota sub nivelul caii de acces, suprafata ce va servi la dezinfectarea mijloacelor de transport ce vor avea acces in ferma.
-camera de necropsie.
Conform Normei sanitar veterinare privind regulile generale de biosecuritate in exploatatiile de porcine, anexa la Ordinul 63/03.07.2008 emis de ANSVSA, articolul 4 punctul 25, in exploatatia 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 specific 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 purcei 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 punctual 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 ha;ei 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 base 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 regulatoare 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}=0,10mc/zi 0,0012 l/s V_{anual}=36,5 mc/an

Necesar de apa total:

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

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

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

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 mc cu ajutorul a 4 butelii de presiune tip HidroTank hidrofor model TD 200, 10 bari, cu un volum de 2200 l fiecare aplasate 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 Dn=40 mm.

Apa va fi utilizată pentru :

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

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

In cursul anului 2018 s-au consumat 10.000 mc.

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 reteaua 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 continentala. BAT este asigurarea capacitatii necesare pentru stocarea dejectiiilor 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; $V_{dej\ zi}$=15105 kg/zi : 1,4 =10,79 mc/zi

-apa pentru igienizarea halelor:

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

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

Volum dejectii zilnic: $V_{dejectii\ total\ zi}$=10,79 mc/zi +7,03 mc/zi =17,82 mc/zi
Volum dejectii anual: $V_{dejectii\ total\ an}$=17,82 mc/zi x 365 zile = 6504 mc/an

Masuri de precautie luate pentru prevenirea poluarii apei subterane

Pentru a urmari evolutia in timp a calitatii apelor freatice din subsolul zonei de amplasament a adapostului pentru ingrasarea porcilor, localizat in satul Oltetu, comuna Zatreni, 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 propietatii, 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 tehncie 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.
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=150m, sifoane de pardoseala cu D_n=50-100 mm, fiind dirijate intr-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu un volum V=8 m^3.
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 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 inincinta.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)

Cantitati furaje 2018 consumate = 1.931.200 kg (638.920 kg ciclul 1; 631.180 kg ciclul 2; 661.100 kg ciclul 3)

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

DECONTAMINAREA

Tehnica efectuarii decontaminarii curente trebuie sa se desfasoare in felul urmator:

-se evacueaza animalele din adapost;

-se scoate de sub tensiune reteaua electrica a adapostului;

-se umezeste intreaga suprafata decontaminabila cu apa;

-suprafata decontaminabila se curata atent de resturile organice aderente, cu ajutorul unui jet de apa sub presiune (cel putin 10 atmosfere), al aerului comprimat, al periilor, al maturilor sau al unor solutii decapante; se vor efectua reparatiile curente necesare preluarii 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 exploatatiilor 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 abtinute 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 constitue un mijloc mai eficient de distrugere a rozatoarelor, deoarece se aplica in special in galeriile care nu au comunicare cu spatii locuite de om sau de animale sau in interiorul unor spatii limitate care se pot inchide ermetic.

DERATIZAREA IN FERMELE DE PORCI:

Cel mai indicat este ca operatiunea de deratizare sa se realizeze atunci cand adaposturile sunt depopulate.

In acest caz, dupa realizarea curateniei mecanice, se folosesc momeli toxice si/ sau prafuiri cu pulberi toxice pe locurile circulate de rozatoare, in galeriile accesibile, in locurile de acces din afara adaposturilor.

Concomitent se depun in adaposturi recipient cu apa otravita.

MORTALITATEA

In perioada ingrasarii se poate intampla in situatii exceptionale ca un anumit numar de animale sa moara.

Procentul mortalitatii este de 2% pentru porci, aceasta intalnindu-se de cele mai multe ori la porcii mici, in ultimele zile dupa aducerea lor la ferma .

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

Acestea vor fi depozitate pe perioada sederii in ferma intr-o camera prevazuta cu o lada frigorifica cu capacitatea de 600 l.

MORTALITATE ROMTEK – 2018

Efectivul de suine pe anul 2018:

- intrari suine 2018 = 8108 bucati
- vanduti 2018 = 8597 bucati deoarece s-a veit cu stoc din 2017

Mortalitate suine 2018 = 195 bucati

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

- Autorizatia integrata de mediu nr.1/15.02.2017
- Autorizatie securitate de incendiu –in curs de obtinere
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. Apele Romane-Administratia Bazinala Arges-Vedea,nr.60/25.10.2016
- Studii Geo-efectuat de catre -ing.geolog Daniela Teculescu
- Contract E.E-04/20.02.2009-AMP OLDYN INVEST SRL

CONSIMTAMANTUL DE DEVERSARE

Societatea poseda Autorizatie de gospodarire ape , nr.60/25.10.2016,apele uzate se vidanjaza de catre URBAN S.A,conform contract nr.50781/14.06.2016 . Calitatea apelor uzate se incadreaza in NTPA 002/2005, si se va monitoriza periodic calitatea apei uzate cu societati acreditate.
Se vor monitoriza debitele captate/prelevate, cat si cele evacuate in regim discontinuu, oferind informatii de baza despre calitatea apei uzate evacuate.

CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI
- surse şi cauze de poluare a aerului

Emisii in atmosfera-amoniac,mirosuri , pulberi in suspensie si CO_2

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 si reducerea poluarii

Hala crestere porcine	Furaj,premix,srot floarea soarelui si soia	NH_3	O data /trim Exista in fiecare hala inst de ventilatie,	Hala1,2,3

EMISII COS DISPERSIE
BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII :22.01.2018
CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,3 m/s, temperatura 1,3 ^{o}C , umiditatea 65,4 %, presiune atmosferica 967,8 mb.

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)	0	1700	SR EN 15259/2008 PS LA06
2	Monoxid de carbon (CO)	78	170	SR EN 15259/2008 PSLA 06
3	Oxizi de azot (NOx)	126	450	SR EN 15259/2008 PSLA 06
4	Pulberi totale	21	50	SR EN 13284-1:2002 PS LA 39

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII :22.01.2018

Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.1	Amoniac (NH_3)*	14	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	2,5	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	24,2	-	-
	Umiditate*	60%	-	-
	Viteza gazului*	0,10	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :22.01.2018
Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.2	Amoniac (NH_3)*	18	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	1,9	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	24,3 °C	-	-
	Umiditate*	60%	-	-
	Viteza gazului*	0,13	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :22.01.2018
Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.3	Amoniac (NH_3)*	13	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	2,11	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	24,0 °C	-	-
	Umiditate*	61%	-	-
	Viteza gazului*	0,09	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :22.01.2018
Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.4	Amoniac (NH_3)*	11	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	2,20	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	24,9 °C	-	-
	Umiditate*	59%	-	-
	Viteza gazului*	0,16	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :22.01.2018

Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.5	Amoniac (NH_3)*	14	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	2,71	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	23,7 °C	-	-
	Umiditate*	60%	-	-
	Viteza gazului*	0,21	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :22.01.2018
Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.6	Amoniac (NH_3)*	12	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	2,63	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	24,3 °C	-	-
	Umiditate*	59%	-	-
	Viteza gazului*	0,18	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :22.01.2018
Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.7	Amoniac (NH_3)*	16	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	2,15	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	23,7 °C	-	-
	Umiditate*	61%	-	-
	Viteza gazului*	0,18	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :22.01.2018
Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.8	Amoniac (NH_3)*	13	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	2,63	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	24,1 °C	-	-
	Umiditate*	59%	-	-
	Viteza gazului*	0,21	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :22.01.2018
Ventilator Hale

Punct. de prelevare	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Ventilator nr.9	Amoniac (NH_3)*	17	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	2,54	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	23,8°C	-	-
	Umiditate*	59%	-	-
	Viteza gazului*	0,19	-	-

EMISII DIFUZE
BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :23.01.2018
Emisii difuze

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare Limita Conform STAS 12574/87 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Moara	Pulberi in suspensie	0,32	0,5 mg/mc Medie de scurta durata	STAS10813-76 PS LA 07

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :23.01.2018
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)	1,08	-	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Monoxid de carbon (CO)	1,60	6,0 Medie de scurta durata 30 min	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Oxizi de azot (NOx)	0,11	0,3 Medie de scurta durata 30 min	SR ISO 10396:2008 PSLA 06

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 23.01.2018
CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la V, viteza vantului 0,3 m/s, temperatura 1,6 ^{o}C , umiditatea 67,6 %, presiune atmosferica 971,1 mb.

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)	SLD	0,3 Medie de scurta durata 30min	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat ($H2_S$)	SLD	0,015 Medie de scurta durata 30min	STAS 10814-76
	Pulberi	0,25	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76
Limita amplasamentului 2	Amoniac (NH_3)	SLD	0,3 Medie de scurta durata 30min	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat ($H2_S$)	SLD	0,015 Medie de scurta durata 30min	STAS 10814-76
	Pulberi	0,28	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76
Limita amplasamentului 3	Amoniac (NH_3)	SLD	0,3 Medie de scurta durata 30min	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat ($H2_S$)	SLD	0,015 Medie de scurta durata 30min	STAS 10814-76
	Pulberi	0,26	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76

III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII 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)

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APE SUBTERANE
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII –22.01.2018/11[10]
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2l
LOC COLECTARE PROBA : Foraj 1
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

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	7,4	KIT MERCK
4	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	50	16,5	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
5	Nitrtiti (NO_2^-)	mg/l	0,50	0,05	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
6	Amoniu (NH_4^+)[2)]	mg/l	0,50	0,38	KIT MERCK PS-LA 14, ed.2 rev 0
7	Cloruri (Cl^-)	mg/l	250	10,252	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed.1, rev 5

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APE SUBTERANE
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII –22.01.2018/11[20]
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2l
LOC COLECTARE PROBA : Foraj 2
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

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	7,6	KIT MERCK
4	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	50	15,9	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
5	Nitrtiti (NO_2^-)	mg/l	0,50	0,04	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
6	Amoniu (NH_4^+)[2)]	mg/l	0,50	0,32	KIT MERCK PS-LA 14, ed.2 rev 0
7	Cloruri (Cl^-)	mg/l	250	9,241	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed.1, rev 5

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APE SUBTERANE
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII –22.01.2018/11[30]
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2l
LOC COLECTARE PROBA : Foraj 3
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

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	8,1	KIT MERCK
4	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	50	17,3	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
5	Nitrtiti (NO_2^-)	mg/l	0,50	0,06	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
6	Amoniu (NH_4^+)[2)]	mg/l	0,50	0,41	KIT MERCK PS-LA 14, ed.2 rev 0
7	Cloruri (Cl^-)	mg/l	250	12,553	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed.1, rev 5

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APE UZATE
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII –23.01.2018/10^{40}
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
LOC COLECTARE PROBA : Bazin vidanjabil – filtru sanitar, birouri
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

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	6,95 Temperatura de masurare: Θ = 25,0 ^{o}C	SR ISO 10523:201 PS-LA 01, ed1, rev
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	264	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev
3	Consum biochimic de oxigen (CBO_5)	mgO_2/l	300	144,3	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev
4	Detergenti	mg/l	25	4,15	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APE UZATE
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII –23.01.2018/10^{50}
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
LOC COLECTARE PROBA : Bazin vidanjabil – igenizarea personalului (chiuveta amplasata langa camera hidroforului)
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

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	7,05 Temperatura de masurare: Θ = 25,0 ^{o}C	SR ISO 10523:201 PS-LA 01, ed1, rev
2	Consum biochimic de oxigen (CBO_5)	mgO_2/l	300	139,3	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev
3	Detergenti	mg/l	25	6,21	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APE UZATE
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII –23.01.2018/10^{25}
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
LOC COLECTARE PROBA : Bazin vidanjabil – camera de necropsie
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
COD PROBA : 108

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	6,61 Temperatura de masurare: Θ = 25,0 °C	SR ISO 10523:201 PS-LA 01, ed1, rev
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	322	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev
3	Consum biochimic de oxigen (CBO_5)	mgO_2/l	300	169,3	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev
4	Detergenti	mg/l	25	3,12	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev
5	Azot amoniacal (NH_4^+)	mg/l	30	28,3	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev
6	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	3,66	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: DEJECTII
DATA COLECTARII PROBEI –25.01.2018
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
LOC COLECTARE PROBA :Bazin 1 - depozitare dejectii
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
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

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: DEJECTII
DATA COLECTARII PROBEI –25.01.2018
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
LOC COLECTARE PROBA :Bazin 2 depozitare dejectii
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii organice	Kg/t	263	KIT MERCK
2	Azot total	Kg/t	4,77	KIT MERCK
3	Oxid de fosfor	Kg/t	2,33	KIT MERCK
4	Oxid de potasiu	Kg/t	6,28	KIT MERCK
5	Oxid de calciu	Kg/t	5,59	KIT MERCK

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: DEJECTII
DATA COLECTARII PROBEI –22.01.2018
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
LOC COLECTARE PROBA :Bazin 3 depozitare dejectii
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii organice	Kg/t	229	KIT MERCK
2	Azot total	mg/l	4,91	KIT MERCK
3	Oxid de fosfor	mg/l	2,33	KIT MERCK
4	Oxid de potasiu	mg/l	5,99	KIT MERCK
5	Oxid de calciu	mg/l	5,48	KIT MERCK

APA POTABILA

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI : APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI :12.11.2018
LOC COLECTARE PROBA : HALA 1

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002, CU MODIFICARILE ULTERIOARE	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Nitrati (NO_3^-)	mg/ dm^3	50	11,4	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
2	Nitriti (NO_2^-)	mg/ dm^3	0,5	0,08	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI : APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI :12.11.2018
LOC COLECTARE PROBA : HALA 2

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002 CU MODIFICARILE ULTERIOARE	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Nitrati (NO_3^-)	mg/ dm^3	50	13,7	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
2	Nitriti (NO_2^-)	mg/ dm^3	0,5	0,09	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI : APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI :12.11.2018
LOC COLECTARE PROBA : HALA 3

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002, CU MODIFICARILE ULTERIOARE	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Nitrati (NO_3^-)	mg/ dm^3	50	12,9	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
2	Nitriti (NO_2^-)	mg/ dm^3	0,5	0,11	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI : APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI :12.11.2018
LOC COLECTARE PROBA : SURSA

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002, CU MODIFICARILE	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Nitrati (NO_3^-)	mg/ dm^3	50	18,7	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
2	Nitriti (NO_2^-)	mg/ dm^3	0,5	0,1	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0

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

In cadrul obiectivului nu se epureaza apele uzate, acestea fiind vidanjate periodic de o societate autorizata.Nu se evacueaza ape uzate in cursuri de suprafata.

S.C.ROMTEK S.R.L nu dispune de o retea de canalizare pluviala care deverseaza in sistemul de canalizare pentru apele conventional curate .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.

Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa-

Parametru	[illegible]	[illegible] receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	[illegible]	DACA NU: Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	[illegible]
ph	Hala1,2,3	[illegible]	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate	-	-	- Acreditare de catre RENAR-L1 - 1111/2017 Acreditare Ministerul Sanatatii nr153/data04.10.2012 Certificare ISO9001/2008 14001/2005
Azot amoniacal	Hala1,2,3	[illegible]	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
CBO5	Hala1,2,3	[illegible]	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
Azotati	Hala1,2,3	[illegible]	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem

[redacted]	Hala1,2,3	[redacted]	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
[redacted]	Ape menajere	[redacted]	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate	-		idem
[redacted]	Ape menajere	[redacted]	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
[redacted]	Ape menajere	[redacted]	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
[redacted]	Ape menajere	[redacted]	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
[redacted]	Ape menajere	[redacted]	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
[redacted]		[redacted]					

Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecvenţa de monitorizare	Metoda de monitorizare
ph	-	put forat aval obiectiv	anual	analize fizico - chimice laborator acreditat conform standard
Azot amoniacal	ppm	Put forat aval obiectiv	anual	analize fizico - chimice laborator acreditat conform standard
Azotati	ppm	put forat aval obiectiv	anual	analize fizico - chimice laborator acreditat conform standard
Azotiti	ppm	Put forat aval obiectiv	anual	analize fizico - chimice laborator acreditat conform standard
cloruri	ppm	put forat aval obiectiv	anual	analize fizico - chimice laborator acreditat conform standard
Bacteriologie	ufc/100ml	Put forat aval obiectiv	anual	analize bacteriologice laborator acreditat conform standard

III.3 PROTECŢIA CALITĂŢII SOLULUI

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

Calitatea solului

Concentraţiile de poluanţi măsurate în probele de sol vor fi comparate cu concentraţiile maxim admisibile prevăzute în Anexa la Ordinul MAPM 756/1997, "Valori de referinţă pentru elemente chimice în sol".

Ordinul MAPM 756/1997 defineşte conceptul de "folosinţe mai puţin sensibile ale terenului" ca fiind "toate folosinţele industriale şi comerciale precum şi terenurile destinate unor astfel de folosinţe în viitor" (Art. 6, par. b).

Ordinul prevede Praguri de alertă şi Praguri de Intervenţie pentru concentraţiile elementelor chimice în sol, în funcţie de modul de folosinţă a terenului - folosinţe sensibile şi folosinţe mai puţin sensibile. Considerând faptul că activităţile prezente şi viitoare desfăşurate pe amplasamentul Obiectivului.

Pragul de alertă are rolul de a notifica autorităţii competente faptul că există un nivel de contaminare a solului. Atunci când concentraţiile unuia sau mai multor poluanţi depăşeşte pragul de alertă, autoritatea competentă poate încerca să minimizeze extinderea contaminării,

să mărească frecvența monitorizării potențialelor surse de poluare şi să solicite implementarea unor măsuri de prevenire a poluării.

În cazul în care concentrațiile unuia sau mai multor poluanți depăşesc pragul de intervenție, autoritatea competentă va solicita efectuarea unui studiu de evaluare a riscului, o investigație a potențialelor efecte asupra mediului ale contaminării, precum şi 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 incluşi în anexă, să fie estimată de autoritățile competente pe baza unor studii efectuate de unități specializate.

Impactul produs asupra solului în perioada de exploatare

In perioada de exploatare exista posibilitatea poluarii solului in urma utilizarii dejectiilor provenite de la ferma. Nu exista un studiu pedologic si agrochimic privind utilizarea dejectiilor pe terenurile agricole.

Măsuri de protecție a solului şi subsolului în perioada de exploatare

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

- Minimizarea cantității de deşeuri. Se poate realiza ținând cont de următoarele:
- folosirea de mai puține resurse/produse;
- creşterea vieții produselor;
- refolosirea şi recondiționarea produselor;
- reducerea consumului de produse preambalate.

MONITORIZAREA SOLULUI

Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine (5 cm)

Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine (30 cm)

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: SOL
DATA COLECTARII PROBEI –25.01.2018
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 1 kg
LOC COLECTARE PROBA : Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine (5 cm)
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	Valori de referinta, mg/Kg sol uscat, cf. Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte - Mai putin sensibile	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Cadmiu (Cd^{2+})	mg/ kg s.u.	5	5,64	KIT MERCK
2	Plumb (Pb^{2+})	mg/ kg s.u.	250	39,4	KIT MERCK
3	Mangan	mg/ kg s.u.	2000	56	KIT MERCK
4	Zinc (Zn^{2+})	mg/ kg s.u.	700	112	KIT MERCK

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: SOL
DATA COLECTARII PROBEI –25.01.2018
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 1 kg
LOC COLECTARE PROBA : Langa laguna de depozitare dejectii pe latura dinspre halele de crestere suine (30 cm)
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	Valori de referinta, mg/Kg sol uscat, cf. Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte - Mai putin sensibile	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Cadmiu (Cd^{2+})	mg/ kg s.u.	5	5,21	KIT MERCK
2	Plumb (Pb^{2+})	mg/ kg s.u.	250	36,2	KIT MERCK
3	Mangan	mg/ kg s.u.	2000	51	KIT MERCK
4	Zinc (Zn^{2+})	mg/ kg s.u.	700	109	KIT MERCK

III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

ZGOMOT

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 23.01.2018
CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la V, viteza vantului 0,3 m/s, temperatura 1,6 ^{o}C , umiditatea 67,6 %, presiune atmosferica 971,1 mb.

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 Zatreni	61,4	65	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05
2	Zgomot – Limita amplasament R2- prima casa din localitatea Valea Valeni	62,6	65	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05
3	Zgomot – Limita amplasament R3- prima casa din satul Oltetu, jud.Valcea	60,9	65	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreni, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 23.01.2018
CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la V, viteza vantului 0,3 m/s, temperatura 1,6 ^{o}C , umiditatea 67,6 %, presiune atmosferica 971,1 mb.

Punct masurare nr .	INDICATOR	Valoare determinata, L_{ech} dB(A)	VALOARE LIMITA CONFORM Ord.119/2014 dB(A)	Metoda de analiza STAS
1	Zgomot – Receptor R1-prima casa din localitatea Zatreni	52,3	55	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05
2	Zgomot – Receptor R2-prima casa din localitatea Valea Valeni	53,0	55	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05
3	Zgomot – Receptor R3-prima casa din satul Oltetu, jud.Valcea	51,7	55	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05

Zgomot limita proprietate R2	-	DA	anual	53
Zgomot limita proprietate R3		DA	anual	51

Valorile mentionate au fost determinate de catre ARTOPROD SRL; valorile sunt inregistrate in registrul de analize.Valorile masurate ale nivelului de zgomot la limita incintei PROPRIETATII interpretate in conformitate cu STAS 10009-88, prezinta in toate punctele de masurare valori care sunt mai scazute decat valoarea de 65 dB stabilita pentru limita incintei industriale in mediu urban in conditiile in care lipseste traficul rutier.In zona obiectivului nu sunt locuinte, cea mai apropiata locuinta fiind la distanta de aproximativ 300m.

Masuratorile s-au efectuat pe esoantioane de 10 minute.
Punctele de masurare au fost la 3 m de limita de proprietate si 1,3 m de la sol.
Determinarea zgomotului s-a facut cu aparat tip Black Solo 01 -seria 65663 ,clasa1,
Domeniul de masura -20-137dB(A)
Domeniul de temperatura— (-10 ;+50) grd. C
Incertitudine de masurare ±0.3 dB(A)
Aparatul este calibrat inainte si dupa fiecare set de masurari la 94 dB.

Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Facerea prezentare generala, succinta, a surselor al cardi impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din secțiunea referitoare la evaluarile de mediu privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul s NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.					
Identificati fiecare sursa de [illegible] de zgomot [illegible]	Numarul de referinta al [illegible]	Descrieti natura zgomotului [illegible]	Exista un punct de [illegible]	Care este contribuția la simpla totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprin se pentru prevenirea sau minimizarea emisii de zgomot
Motor electric cuplaje/zgomot	-	mecanica	nu	nesemnificativa	-

Se observa incadrarea in limita admisa a zgomotului la limita incintei, de max. 65dB(A).

III. 5 PROTECȚIA NATURII ŞI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII (dacă este cazul

Măsuri şi mijloace de protecție şi conservare a habitatelor, speciilor de floră şi faună etc.
Nu este cazul

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

Măsuri şi mijloace de prevenire şi/sau eliminare a cauzelor poluării radioactive
Nu este cazul

CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEŞEURILOR

Principalele categorii de deşeuri din cadrul obiectivului sunt:

-reziduuri materiale de ambalare cu hartie si plastic

-deseuri menajere

-reziduuri veterinare

-reziduuri rezultate din nutreturi

-cadavrele

-dejectii

In cursul anului 2018 cantitatea de gunoi de grajd a fost de 3600 mc.

Modul de gospodarire al deseurilor:

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

Deseurile menajere se depoziteaza intr-un container de tip Europubela care sunt preluate periodic si transportata la groapa de gunoi a localitatii, aproximativ 1 mc/luna

Reziduurile veterinare sunt depozitate in cutii speciale si colectate de serviciul veterinar , reziduuri care vor fi incinerate prin contract de prestari servicii cu o societate autorizata.

Reziduuri rezultate din nutreturi vor fi amestecate cu mixtura de dejectii si vor fi aplicate pe camp.

Cadavrele sunt preluate din ferma de o societate specializata ,pe perioada sederii in ferma acestea vor fi depozitate intr-o camera prevazuta cu o lada frigorifica cu o capacitate de 600 l.

Dejectiile vor fi depozitate in bazinul de dejectii si vor fi folosite ca ingrasamant natural.

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

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

Din cele prezentate, privind gestionarea si depozitarea deseurilor in cadrul depozitului de deseuri se trag urmatoarele concluzii :

- gestionarea deseurilor rezultate din activitatile productive desfasurate este realizata conform prevederilor legale in vigoare:
- se realizeaza colectare selectiva ;
- depozitarea se face in locuri special amenajate ;
- exista o evidenta clara lunara pe categorii de deseuri generate ;
- se realizeaza valorificarea deseurilor recuperabile ;

Anul : 2018
Tipul de deseu : Deseuri animaliere cod 02.01.06 (conform codificarii din anexa nr. 2)
Starea fizica : lichida
Unitatea de masura : mc

Luna	Cantitatea de deseuri			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	150	-		945
Februarie	115			1060
Martie	125			1185
Aprilie	135			1320
Mai	140			1460
Iunie	110			1570
Iulie	130			1700
August	140			1840
Septembrie	140			1980
Octombrie	129			2109
Noiembrie	135			2244
Decembrie	150			2394
Total an	1599			

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

Nu este cazul

CAPITOLUL VII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Cerinte BAT

[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	2	3	4
1	[illegible]	-	-
2	[illegible]	Program anual de reparatii RT,RC,RK	Director
3	[illegible]	Referate sectie	Director
4	[illegible]	Registru evidenta verificari metrologice	Medic veterinar
5	[illegible]	Documente monitorizare factori de mediu specifici	Responsabil protectia mediului
6	[illegible]	Programe masuri, plan de control	Responsabil protectia mediului
7	[illegible]	Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Responsabil Protectia Mediului si sef sectie
[illegible]	[illegible]	**Emisii** -amoniac,mirosuri **Ape uzate menajere**-ph, azot amoniacal,CBO5,azotiti, azotati. **Ape uzate bazine dejectii**-ph, azot amoniacal,CBO5,azotiti, azotati. **Apa potabila**- analiza bacteriologica,ph, cloruri,amoniu,azotati ,azotiti, **Sol –ph, azotiti, azotati** **Apa subterana-put forat-** Ph,azotiti, azotati,azot amoniacal,fosfor total, CBO5, CCOCr.	Responsabil cu protectia mediului monitorizare

Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta	Responsabilitati
5	6	7
[illegible]	Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale este difuzat la sectia potentiala poluatoare	Responsabil cu protectia mediului monitorizare Sef sectie
[illegible]	Fisele de post	Directorii de resort, sef sectie,Serv.-Salarizare

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Cf.ultimelor reglementari: legi, HG, Ordine MMGA	Responsabil cu protectia mediului :difuzare Sef de sectie: instruire
12. Procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand [illegible] de masuri pentru reducerea [illegible]	Planul de prevenire a poluarilor accidentale	Responsabil Protectia mediului si sef de sectie
[illegible]	Registre de parametrii	Responsabil Protectia mediului si sef de sectie
14. Auditori independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)		
15. [illegible]		

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referintaj	Responsabilitati
1	2	3	4
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Pentru cei mai importanti care ere in sarcina analiza performantei de mediu	Programul de management al calitatii, anual	Responsabil cu protectia mediului Responsabil cu protectia mediului
17	Managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Sedintele de analize periodice	Director
18	Evidenta demonstrabila de [illegible] [illegible] - [illegible] - aprobarea de capital - alocare de resurse - planificare si programe - [illegible]	Masurile propuse pentru programul de conformare	A se vedea la informatii suplimentare

Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta	Responsabilitati
[illegible]	Plati efectuate pentru costuri de mediu	Responsabil mediu
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	P.V ale sedintelor de analize periodice	Responsabil mediu
[illegible]	Da , ori de cate ori estenevoie	Responsabil mediu

Informatii suplimentare:

[redacted]	Comp. Protectia mediului		Responsabil Protectia mediului
		Implementare a SMM	
		Documente si registre de evidenta	
		exista instructiuni de lucru, planuri de control	
		Documente si registre de evidenta	
		Nu este cazul	
		Nu este cazul	
		Documente si registre de evidenta	
		Documente si registre de evidenta	

Consumul de energie electrica este de 101735 KW
Consumul de materii prime este de 1.931.200 kg
Conformarea cu SEVESO
Nu este cazul
Conformarea cu COV – solventi
Nu se aplica
Conformarea cu LCP
Nu este cazul
Conformarea cu E-PRTR
Sancțiuni şi/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 ,
Draganescu Mihai

Intocmit:

Preda Maria

Societatea Comerciala ROMTEK SRL Caransebes CS Romania