

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)

pentru activități IPPC pentru -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-

Activitate principala –Adapost pentru ingrasarea porcilor
Volumul productiei 6929 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-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 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 deseurilor animaliere

Cod SNAP:1004-1

Date generale:

Utilizarea actuala a terenului

Ferma de crestere porcine este amplasata in sat Oltetu, com Zatrenei, 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

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

$Q_{zi}=0,10$ mc/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, 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

Instalatii 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 $D_n=50-110 \times 6,3$ 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 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 $D_n=40$ 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.

In cursul anului 2019 s-au consumat 2565 mc/an

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 continentala. 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; $V_{dej\ zi}=15105\text{ kg/zi} : 1,4 =10,79\text{ mc/zi}$

-apa pentru igienizarea halelor:

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

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

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 Zatrene, 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 tehnice 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 $V=8$ 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 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)

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 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 evacuează animalele din adăpost;
- se scoate de sub tensiune rețeaua electrică a adăpostului;
- 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 producție în conformitate cu tehnologia de creștere cu prevederile programului sanitar -veterinar ;

- se reface curățenia mecanică;
- se aplică decontaminatul cel mai eficient, în funcție de tipul adăpostului, specie animală, etc;

Dezinfectia se va face cu lapte de var sau zeama bordeleza fiind soluția optimă de dezinfectie.

Varul sau oxidul de calciu se folosește numai ca suspensie de var proaspăt stins, sub formă de lapte de var (10-20%).

Laptele de var proaspăt este un bun decontaminant față de majoritatea microorganismelor care se găsesc în adăposturile animalelor, indiferent de specie.

Sulfatul de cupru (piatra vanată) are efect fungicid și dezodorizant.

Se utilizează în concentrație de 5% pentru decontaminarea frigiderelor și camerelor frigorifice.

Pentru dezinfectarea halelor de creștere a porcilor poate fi folosit sulfatul de cupru în concentrație de 10%.

Acest serviciu de decontaminare este externizat, încheindu-se un contract de prestări servicii cu o firmă specializată.

Pentru dezinfectie, dezinsecție și deratizare, societatea detine Certificat de înregistrare Sanitar-Veterinară, nr 750/08/01.2018.

DERATIZAREA

Rozatoarele din cadrul exploatațiilor agro-zootehnice (sobolanul cenușiu, sobolanul negru, soareci), pe lângă faptul că reprezintă surse de contaminare a animalelor și a omului cu diferite microorganisme (bacterii, virusi) sau cu paraziți, produc pagube economice importante prin consumul de furaje, graunte și alte produse agroalimentare. O pereche de sobolani distruge anual peste 40 kg produse agroalimentare.

Măsurile de combatere a rozatoarelor pot fi grupate în :

- măsurile care limitează sau împiedică înmulțirea lor;
- măsurile prin care se realizează distrugerea lor;

Procedeele de distrugere a rozatoarelor se clasifică în :

- procedee mecanice;
- procedee chimice;
- procedee biologice;

Combaterea rozatoarelor prin procedee chimice:

Substanțele chimice utilizate în combaterea rozatoarelor sunt denumite generic raticide. Raticidele pot fi reprezentate de substanțe anorganice, substanțe organice (în general de natură vegetală) și substanțe chimice de sinteză.

După modul cum acționează 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 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 circulat 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 – 2019

Efectivul de suine pe anul 2019:

- intrari suine 2019 = 7129 bucati

- vanduti 2019 = 6929 bucati

Mortalitate suine 2018 = 199 bucati

Societatea deține următoarele avize-autorizații/contracte, (in copie în Anexa 8 care reglementează în mod implicit și 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 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.

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

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- surse și cauze de poluare a aerului

Emisii în atmosferă-amoniac,mirosuri , pulberi în suspensie și CO₂

Sursele permanente și poluanții pentru aer rezultați din activitățile S.C. ROMTECH S.R.L, cod OISI 5052-05 sunt:

Din analiza procesului tehnologic care se desfășoară la punctul de lucru al S.C.ROMTECH S.R.L pentru activitatea de creștere a porcinelor necesitatea protecției contra emisiilor de amoniac și mirosuri; nu se produc poluări ale aerului care să conducă la un impact deosebit asupra atmosferei, întrucât societatea este dotată cu 9 ventilatoare exhaustoare ce se află deasupra baselor de golire a dejecțiilor aspirând aerul din hală și având ca traseu fantele grătarelor –cuva basă.

Din cele cercetate la fața locului, mirosul nu era deranjant, iar în curtea unității sau în atmosferă înconjurătoare nu a fost sesizat nici-un miros, aerul fiind în mod evident curat.

Conform Ordinului 239/2012 , subpachetul 6 B" Nivelul noxelor din adăpost în condiții superioare de bunăstare" , valorile amoniacului se va încadra în limitele impuse la toate cele trei hale.

Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Hala crestere porcine	Furaj,premix,srot floarea soarelui și soia	NH ₃	O dată /trim Exista în fiecare hală inst de ventilație,	Hala 1,2,3

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, Zatrei, Judetul Valcea

EXECUTANT: Preda Ionel

DATA DETERMINARII :09.09.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,5 m/s, temperatura 22 °C , umiditatea 52 %, presiune atmosferica 987 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)	101	170	SR EN 15259/2008 PSLA 06
3	Oxizi de azot (NO _x)	152	450	SR EN 15259/2008 PSLA 06
4	Pulberi totale	24,5	50	SR EN 13284-1:2018 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, Zatrei, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	14,2	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,21	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	25,3	-	-
	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, Zatrei, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	18,5	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,3	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.100	-	-
	Temperatura*	25,2°C	-	-
	Umiditate*	61%	-	-
	Viteza gazului*	0,12	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	11,2	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,20	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.300	-	-
	Temperatura*	23,8°C	-	-
	Umiditate*	62%	-	-
	Viteza gazului*	0,12	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
 PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea
 EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
 DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	11,6	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,12	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.300	-	-
	Temperatura*	25,5 °C	-	-
	Umiditate*	62%	-	-
	Viteza gazului*	0,14	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
 PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea
 EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
 DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	16	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,77	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.200	-	-
	Temperatura*	25,3 °C	-	-
	Umiditate*	60%	-	-
	Viteza gazului*	0,20	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
 PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea
 EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
 DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	12,5	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,53	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.100	-	-
	Temperatura*	25,6 °C	-	-
	Umiditate*	61%	-	-
	Viteza gazului*	0,24	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
 PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea
 EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
 DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	12,6	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,55	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.100	-	-
	Temperatura*	25 °C	-	-
	Umiditate*	60%	-	-
	Viteza gazului*	0,15	-	-

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
 PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea
 EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
 DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	13,2	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,56	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.100	-	-
	Temperatura*	25,4 °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, Zatrei, Judetul Valcea
 EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
 DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)*	17,2	30 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2,54	5 mg/mc	SR EN 15259/2008 PSLA 06
	Debit masic*	10.300	-	-
	Temperatura*	24,8°C	-	-
	Umiditate*	61%	-	-
	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, Zatrei, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII :15.01.2019

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare Limita Conform STAS 12574/87 [mg/mc]	Metoda de analiza STAS
Moara	Pulberi in suspensie	0,29	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, Zatrei, Judetul Valcea
EXECUTANT: Preda Ionel
DATA DETERMINARII : 09.09.2019

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)	1,11	-	SR EN 13528-2 PS-LA 06
	Monoxid de carbon (CO)	1,52	6,0 Medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06
	Oxizi de azot (NOx)	0,09	0,3 Medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin
PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 11.06.2019
CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,6 m/s, temperatura 25 OC , umiditatea 50 %, presiune atmosferica 1001 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	Pulberi	0,37	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76 PS-LA 07
Limita amplasamentului 2	Pulberi	0,32	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76 PS-LA 07
Limita amplasamentului 3	Pulberi	0,27	0,5 Medie de scurta durata 30min	STAS 10813-76 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, Zatrei, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulscu Marin

DATA DETERMINARII : 14.10.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,6 m/s, temperatura 20 °C , umiditatea 50 %, presiune atmosferica 988 mb.

Imisii/Emisii fugitive difuze

Nr.Crt	Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	R1-Prima casa din localitatea Zatrei	Amoniac (NH ₃)	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Amoniac (NH ₃)	0,08	0,3mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Amoniac (NH ₃)	0,05	0,3mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin

PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII : 14.10.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,6 m/s, temperatura 20 °C , umiditatea 50 %, presiune atmosferica 988 mb.

Imisii/Emisii fugitive difuze

Nr.Crt	Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	R1-Prima casa din localitatea Zatrei	Hidorgen sulfurat (H ₂ S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Hidorgen sulfurat (H ₂ S)	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Hidorgen sulfurat (H ₂ S)	0,008	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin

PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulescu Adelina

DATA DETERMINARII : 15.10.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,5 m/s, temperatura 21 °C , umiditatea 52 %, presiune atmosferica 987 mb.

Imisii/Emisii fugitive difuze

Nr.Crt	Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	R1-Prima casa din localitatea Zatrei	Amoniac (NH ₃)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Amoniac (NH ₃)	0,08	0,3mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3.	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Amoniac (NH ₃)	0,04	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin

PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulescu Adelina

DATA DETERMINARII : 15.10.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,5 m/s, temperatura 21 °C , umiditatea 52 %, presiune atmosferica 987 mb.

Imisii/Emisii fugitive difuze

Nr.Crt	Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	R1-Prima casa din localitatea Zatrei	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,005	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,007	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,003	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin

PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreani, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII : 16.10.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,4 m/s, temperatura 23 °C , umiditatea 55 %, presiune atmosferica 977 mb.

Imisii/Emisii fugitive difuze

Nr.Crt	Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	R1-Prima casa din localitatea Zatreani	Amoniac (NH ₃)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Amoniac (NH ₃)	0,08	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Amoniac (NH ₃)	0,1	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin

PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreani, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII : 16.10.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,4 m/s, temperatura 23 °C , umiditatea 55 %, presiune atmosferica 977 mb.

Imisii/Emisii fugitive difuze

Nr.Crt	Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	R1-Prima casa din localitatea Zatreani	Hidorgen sulfurat (H ₂ S)	0,0021	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2.	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Hidorgen sulfurat (H ₂ S)	0,0041	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3.	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Hidorgen sulfurat (H ₂ S)	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

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 $D_n=50-110 \times 6,3$ 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. Zatreani, jud. Valcea

TIPUL PROBEI: APE SUBTERANE

DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII –04.03.2019/11⁰⁰

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l

LOC COLECTARE PROBA : Foraj 1- observatie

CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992

COD PROBA : 142

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002 CU MODIFICARILE ULTERIOARE	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Duritate totala ²⁾	grade germane	>5	6,9	KIT MERCK
2	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	50	12,5	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
3	Nitriti (NO_2^-)	mg/l	0,50	0,06	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
4	Amoniu (NH_4^+) ²⁾	mg/l	0,50	0,24	KIT MERCK PS-LA 14, ed.2 rev 0
5	Cloruri (Cl^-)	mg/l	250	12,845	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed.1, rev 5

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
 TIPUL PROBEI: APE SUBTERANE
 DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII -04.03.2019/11²⁰
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2l
 LOC COLECTARE PROBA : Foraj 3 - observatie
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
 COD PROBA : 144

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002 CU MODIFICARILE ULTERIOARE	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Duritate totala ²⁾	grade germane	>5	7,4	KIT MERCK
2	Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	15,6	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
3	Nitriti(NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	0,05	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
4	Amoniu (NH ₄ ⁺) ²⁾	mg/l	0,50	0,37	KIT MERCK PS-LA 14, ed.2 rev 0
5	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	250	14,268	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed.1, rev 5

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
 TIPUL PROBEI: APE SUBTERANE
 DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII -04.03.2019/11²⁰
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2l
 LOC COLECTARE PROBA : Foraj 3 - observatie
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
 COD PROBA : 144

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONF. LEGII 458/2002 CU MODIFICARILE ULTERIOARE	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Duritate totala ²⁾	grade germane	>5	7,4	KIT MERCK
2	Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	15,6	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
3	Nitriti(NO ₂ ⁻)	mg/l	0,50	0,05	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
4	Amoniu (NH ₄ ⁺) ²⁾	mg/l	0,50	0,37	KIT MERCK PS-LA 14, ed.2 rev 0
5	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	250	14,268	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03, ed.1, rev 5

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatrei, jud. Valcea
 TIPUL PROBEI: APE UZATE
 DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII : 04.03.2019/09³⁰
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
 LOC COLECTARE PROBA : Bazin vidanjabil – filtru sanitar, birouri
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
 COD PROBA : 136

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	7,14 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0^{\circ}\text{C}$	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	93	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	103,1	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 0
4	Detergenti	mg/l	25	2,49	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 0

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatrei, jud. Valcea
 TIPUL PROBEI: APE UZATE
 DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII –04.03.2019/09⁴⁰
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
 LOC COLECTARE PROBA : Bazin vidanjabil – igienizarea personalului (chiuveta amplasata langa camera hidroforului)
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
 COD PROBA: 137

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	7,01 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0^{\circ}\text{C}$	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	70,1	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 0
3	Detergenti	mg/l	25	2,85	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 0

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
 TIPUL PROBEI: APE UZATE
 DATA COLECTARII PROBEI/ORARA PRELEVARII -04.03.2019/09⁵⁵
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
 LOC COLECTARE PROBA : Bazin vidanjabil – camera de necropsie
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
 COD PROBA: 141

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	6,90 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0^{\circ}\text{C}$	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1, rev 4
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	110	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	70,1	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 0
4	Detergenti	mg/l	25	3,06	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 0
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	19,4	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 0
6	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	2,43	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 0

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
 TIPUL PROBEI: DEJECTII
 DATA COLECTARII PROBEI -04.03.2019
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
 LOC COLECTARE PROBA :Bazin 1 - depozitare dejectii
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
 COD PROBA : 138

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii organice	Kg/t	124	KIT MERCK
2	Azot total	Kg/t	6,31	KIT MERCK
3	Oxid de fosfor	Kg/t	4,5	KIT MERCK
4	Oxid de potasiu	Kg/t	5,3	KIT MERCK
5	Oxid de calciu	Kg/t	6,62	KIT MERCK

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
 TIPUL PROBEI: DEJECTII
 DATA COLECTARII PROBEI -04.03.2019
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
 LOC COLECTARE PROBA :Bazin 2 depozitare dejectii
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
 COD PROBA: 139

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii organice	Kg/t	105	KIT MERCK
2	Azot total	Kg/t	6,13	KIT MERCK
3	Oxid de fosfor	Kg/t	4,81	KIT MERCK
4	Oxid de potasiu	Kg/t	5,44	KIT MERCK
5	Oxid de calciu	Kg/t	3,50	KIT MERCK

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
 TIPUL PROBEI: DEJECTII
 DATA COLECTARII PROBEI -04.03.2019
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l
 LOC COLECTARE PROBA :Bazin 3 depozitare dejectii
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992
 COD PROBA : 140

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii organice	Kg/t	88	KIT MERCK
2	Azot total	Kg/t	3,46	KIT MERCK
3	Oxid de fosfor	Kg/t	4,18	KIT MERCK
4	Oxid de potasiu	Kg/t	5,04	KIT MERCK
5	Oxid de calciu	Kg/t	5,41	KIT MERCK

APA POTABILA

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
TIPUL PROBEI : APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI : 11.11.2019
LOC COLECTARE PROBA : HALA 1
COD PROBA : 1452

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	14,3	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
2	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/ dm ³	0,5	0,05	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
TIPUL PROBEI : APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI : 11.11.2019
LOC COLECTARE PROBA : HALA 2
COD PROBA : 1453

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	12,5	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
2	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/ dm ³	0,5	0,06	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea
TIPUL PROBEI : APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI : 11.11.2019
LOC COLECTARE PROBA : HALA 3
COD PROBA : 1454

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	11,3	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. Zatreani, jud. Valcea
TIPUL PROBEI : APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI : 11.11.2019
LOC COLECTARE PROBA : SURSA
COD PROBA : 1455

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	16,7	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

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

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

S.C.ROMTEK S.R.L nu dispune de o rețea 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	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele / prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
ph	Hala1,2,3	Bazin dejectii	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate	-	-	- Accreditare de catre RENAR-L1 - 1111/2017 Accreditare Ministerul Sanatatii nr153/data04.10.2012 Certificare ISO9001/2008 14001/2005
Azot amoniacal	Hala1,2,3	Bazin dejectii	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
CBO5	Hala1,2,3	Bazin dejectii	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
Azotati	Hala1,2,3	Bazin dejectii	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem

Azotiti	Hala 1,2,3	Bazin dejectii	De 2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
ph	Ape menajere	Fosa ape menajere	De 2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate	-		idem
Azot amoniacal	Ape menajere	Fosa ape menajere	De 2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
CBO5	Ape menajere	Fosa ape menajere	De 2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
Azotati	Ape menajere	Fosa ape menajere	De 2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
Azotiti	Ape menajere	Fosa ape menajere	De 2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem

Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa 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 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 dejectiilor provenite de la ferma. Nu există un studiu pedologic și agrochimic privind utilizarea dejectiilor 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 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. Zatreani, 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	Cadmium (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. Zatreani, 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, Zatreani, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII : 15.01.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,5 m/s, temperatura 3 °C , umiditatea 66 %, presiune atmosferica 1014 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 Zatreani	62,1	65	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05
2	Zgomot – Limita amplasament R2- prima casa din localitatea Valea Valeni	63,2	65	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05
3	Zgomot – Limita amplasament R3- prima casa din satul Oltetu, jud.Valcea	61,4	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, Zatrei, Judetul Valcea

EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII : 15.01.2019

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 0,5 m/s, temperatura 3 °C , umiditatea 66 %, presiune atmosferica 1014 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 Zatrei	53,1	55	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05
2	Zgomot – Receptor R2-prima casa din localitatea Valea Valeni	53,7	55	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05
3	Zgomot – Receptor R3-prima casa din satul Oltetu, jud.Valcea	52,6	55	SR ISO 1996-2:2008 PS LA 05

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este Nivelul zgomotului cand instalatia / sursa (adesea) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Zgomot limita proprietate R1	-	DA	anual	52,3	65 dB(A) val.medie
Zgomot limita proprietate R2	-	DA	anual	53,0	65 dB(A) val.medie
Zgomot limita proprietate R3	-	DA	anual	51,7	65 dB(A) val.medie
					65 dB(A) val.medie

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 esantioane 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)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ
 Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluariile de mediu (impact sau/silant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.
 NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele de zgomot.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Cara este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenilor stabilite in programele pentru conformare
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 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 si plastic
- deseuri menajere
- reziduuri veterinare
- reziduuri rezultate din nutreturi
- cadavrele
- dejectii

In cursul anului 2019 cantitatea de gunoi de grajd a fost de 3500 mc.

Modul de gospodarie al deșeurilor:

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 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.

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

- gestionarea deșeurilor 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 deșeurilor recuperabile ;

Anul : 2019

Tipul de deșeu : Deseuri animaliere cod 02.01.06 (conform codificarii din anexa nr. 2)

Starea fizica : lichida

Unitatea de masura : mc

Stoc 31.12.2018 = 1644 MC

Luna	Cantitatea de deseuri din bazine			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	20	-		1664-1500=164
Februarie	280			444
Martie	370			814
Aprilie	290			1104-900=204
Mai	190			394
Iunie	130			524

Iulie	190			714
August	110			824
Septembrie	50			874
Octombrie	90			964-900=64
Noiembrie	190			254
Decembrie	210			464-200=264
Total an	2120			264 mc

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

Nu este cazul

CAPITOLUL VII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0		3	4
7	Plan de prevenire si combatere a poluariilor accidentale	Plan de prevenire si combatere a poluariilor accidentale	Responsabil Protectia Mediului si sef sectie
8	Indicatorii principali folositi la emisii	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)	Responsibilitati
0	1	3	4
9	<p>Instruire</p> <p>SISTEMUL DE INSTRUIRE SUNT ACICAVE DE LA EMISIA ABANDONATI PENTRU INTERIORE PERSONALUL REINVENTI SI INCIPIU COORDONATIILE SI CARE ACHEZITONLAZA ECHIPAMENT SI MATERIALE SI CARE CURRIU. URMAZARE ELEMENTI</p> <p>-CONSTIENTIZAREA IMPLICATIILOR REGLEMENTARI DATA DE AUTORIZATIE PENTRU ACTIVITATEA OGPANIEI SI PENTRU SARCINIA DE LUGRU</p> <p>- constientizarea tuturor efectelor posibile asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale, constientizarea necesitatii de a raporta abaterile 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>	<p>Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale este difuzat la sectia potentiala poluatoare</p>	<p>Responsabil cu protectia mediului monitorizare</p> <p>Sef sectie</p>
10	<p>Declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?</p>	<p>Fisele de post</p>	<p>Directorii de resort, sef sectie, Serv.-Salarizare</p>

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati-va?	Cf.ultimelor reglementari: legi, HG, Ordine MMGA	Responsabil cu protectia mediului :difuzare Sef de sectie: instruire
12	Procedura scrisa pentru manevrarea, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de mediu, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si implementarea de masuri preventive si corective?	Planul de prevenire a poluarilor accidentale	Responsabil Protectia mediului si sef de sectie
13	Procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea scizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a re-ocurarii?	Registre de parametrii	Responsabil Protectia mediului si sef de sectie
14	Auziri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Dehumiți organismul de auzitare)		
15	Frecventa acestora este de cel puțin o dată pe an?		

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	1
	Evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si sau 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 ciclu de audit), pentru		
	- 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
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediu?	Da , ori de cate ori este nevoie	Responsabil mediu

Informatii suplimentare:

Carinta caracteristica BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentat al registrilor Pentru fiecare din materiile nocive ale sistemului dintr-o veasta de management data in vala se afla	Comp. Protectia mediului		Responsabil Protectia mediului
Politici			
Responsabilitati			
Tinte		Implementare a SMM	
Evidente de intradare		Documente si registre de evidenta	
Proceduri		exista instructiuni de lucru, planuri de control	
Registreele de monitorizare		Documente si registre de evidenta	
Rezultatele auditurilor		Nu este cazul	
Rezultatele reviziilor		Nu este cazul	
Evidentele privind sesizarile si incidentele		Documente si registre de evidenta	
Evidentele privind instrutiile	Documente si registre de evidenta		

Consumul de energie electrica este de 101130 KW

Consumul de materii prime este de 1.817.580 kg

Conformarea cu SEVESO

Nu este cazul

Conformarea cu COV – solventi

Nu se aplica

Conformarea cu LCP

Nu este cazul

Conformarea cu E-PRTR

Sanctiuni 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,
Draganescu Mihai



Intocmit:

Preda Maria

