

9584/1303 019

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)**

pentru activități IPPC pentru -2023

ML  
14.03.2024

**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 8488 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 retea telefonica.

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

Suprafata terenului :11877 mp

## CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

### Descrierea activitatii

Cod NOSE-P: 101.04

101.05-managementul deșeurilor animaliere

Cod SNAP:1004-1

### Date generale:

#### Utilizarea actuala a terenului

Ferma de crestere porcine este amplasata in sat Oltetu, com 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 galvanizate.

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<sup>2</sup>, este executat din pereti modulari si este dotat cu urmatoarele elemente : 4 buncare de forma circulara 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<sup>2</sup>, 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, dezinfestatie si deratizare cu aceleasi substante ca si in ferma, fara a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substante. Camera de necropsie este dotata cu o lada frigorifica in care se vor stoca mortalitatile.

-3 hale de ingrasare a porcilor

## Descrierea halelor

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

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

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

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

Iluminatul este natural combinat cu cel artificial.

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

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

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

## LAGUNA PENTRU DEPOZITAREA DEJECTIILOR.

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

## INFRASTRUCTURA

### Drumul de acces

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

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

### Alimentarea cu apa potabila

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

Bals

### Volume si debite autorizate:

Necesar apa tehnologica :

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

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

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

Necesar apa igienizare hale:

$Q_{zi/cap}=7.03$  mc/zi      0,08 l/s       $-V_{anual}=2565$  mc/an

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

$Q_{zi}=0,10$ 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 3.2.2.2.2, 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  $D_n=50-110 \times 6,3$  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 apasate 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.

### **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.

### **IN CURSUL ANULUI 2023 S-AU REALIZAT 3 CICLURI A CATE 2830 CAPETE, RESPECTIV 8544 CAPETE/AN.**

#### **MORTALITATEA 207 capete**

La capacitatea de 2848 capete/serie cu 3 serii pe an, cu fiecare serie de crestere de cca. 175 zile/an, cantitatea maxima de dejectii rezultata este:

-porci la 110 kg: norma dejectii =5.3 kg/cap/zi;  $V_{deji\ zi}=15094\ kg/zi$  :  $1,4kg/mc =10,79\ mc/zi$

-apa pentru igienizarea halelor:

- $V_{apa\ igienizare}=2830\ capete/serie \times 0,3\ mc/cap/an \times 3=2547\ mc/an$

- $V_{apa\ igienizare}=2547\ mc/an : 365\ zile = 7,0\ mc/zi$

**Volum dejectii zilnic:**  $V_{dejectii\ total\ zi}=10,79\ mc/zi +7,0\ mc/zi =17,79\ mc/zi$

**Volum dejectii anual:**  $V_{dejectii\ total\ an}=17,79\ mc/zi \times 365\ zile = 6493,35\ mc/an$

#### **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 Zatrenei, judetul Valcea, au fost executate 3 foraje hidrogeologice de monitorizare care sunt amplasate dupa cum urmeaza:

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

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

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

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

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

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

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

Coloana definitiva 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 freatic.

Monitorizarea calitatii apelor subterane provenite din cele trei foraje de observatie se va face cu frecventa – o data pe an, pentru urmatoorii 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  $L=150$ m, sifoane de pardoseala cu  $D_n=50-100$  mm, fiind dirijate intr-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu un volum  $V=8$  m<sup>3</sup>

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 002/2005.

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 2023 consumate = 1.983.268 kg ( apr.661.089 kg ciclul )

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 fiecărei serii înainte de repopulare.

## **DECONTAMINAREA**

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

- se evacuează animalele din adapost;
- se scoate de sub tensiune rețeaua electrică a adapostului;
- se umezește întreaga suprafață decontaminabilă cu apă;
- suprafața decontaminabilă se curăță atent de resturile organice aderente, cu ajutorul unui jet de apă sub presiune ( cel puțin 10 atmosfere ), al aerului comprimat, al perilor, 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 adapostului, specie animală, etc;

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

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

Laptele de var proaspăt este un bun decontaminant față de majoritatea microorganismelor care se găsesc în adaposturile 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 hălelor 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,dezinsectie si deratizare ,societatea detine Certificat de inregistrare Sanitar-Veterinara, 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 (bacteria, virusi) sau cu paraziti, produc pagube economice importante prin consumul de furaje, graunte alte produse agroalimentare .

O pereche de sobolani distruge anual peste 40 kg produse agroalimentare.

**Masurile de combatere a rozatoarelor pot fi grupate in :**

- masuri care limiteaza sau impiedica inmultirea lor;
- masuri prin care se realizeaza distrugerea lor;



### **Procedeele de distrugere a rozatoarelor se clasifica in :**

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

### **Combaterea rozatoarelor prin procedee chimice:**

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

Dupa modul cum actioneaza raticidele pot fi :

- toxice de ingestie;
- toxice respiratorii.

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

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

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

Toxicele respiratorii 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 – 2023**

Efectivul de suine pe anul 2023:

- intrari suine 2018 = 8488 bucati

- vanduti 2023 = 8227bucati deoarece s-a veit cu stoc din 2022 de 4 bucati

Mortalitate suine 2023 = 265 bucati

**Societatea deține următoarele avize-autorizații/contracte, (in copie in 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.103/02.12.2021
- Studii Geo-efectuat de catre -ing.geolog Daniela Teculescu
- Contract E.E-04/20.02.2009-AMP OLDYN INVEST SRL

## CONSIMITAMANTUL 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 și cauze de poluare a aerului

Emisii in atmosfera-amoniac,mirosuri , pulberi in suspensie si CO<sub>2</sub>

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

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Hala crestere porcine	Furaj,premix,srot floarea soarelui si soia	NH <sub>3</sub>	O data /trim Exista in fiecare hala inst de ventilatie,	Hala1,2,3

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 656 /DATA 27.03.2023**

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

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

EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII : 20.03.2023

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la V, viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 15 °C ,  
umiditatea 55 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.

COD PROBA: 656

**IMISII/EMISII FUGITIVE DIFUZE**

INDICATOR	CONCENTRATIE masurata [ mg /mc]	VALOARE LIMITA CONFORM Stas 12574/1987 [ mg /mc]	Metoda de analiza STAS
Amoniac Limita proprietate N	0.10 Medie de scurta durata 30 de minute	0,3 Medie de scurta durata, 30 de minute	PS- LA 06
Amoniac Limita proprietate E	0.12 Medie de scurta durata 30 de minute	0,3 Medie de scurta durata, 30 de minute	PS -LA 06
Amoniac Limita proprietate S	0.09 Medie de scurta durata 30 de minute	0,3 Medie de scurta durata, 30 de minute	PS- LA 06
Amoniac Limita proprietate V	0.13 Medie de scurta durata 30 de minute	0,3 Medie de scurta durata, 30 de minute	PS -LA 06
Hidrogen sulfurat Limita proprietate N	0.010 Medie de scurta durata 30 de minute	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS -LA 06
Hidrogen sulfurat Limita proprietate E	0.009 Medie de scurta durata 30 de minute	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS -LA 06
Hidrogen sulfurat Limita proprietate S	0.011 Medie de scurta durata 30 de minute	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS -LA 06
Hidrogen sulfurat Limita proprietate V	0.008 Medie de scurta durata 30 de minute	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS -LA 06

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1762 /DATA 23.06.2023**

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin  
 PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreii, Judetul Valcea  
 EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin  
 DATA DETERMINARII : 19.06.2023  
 CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin,vant de la E , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 25 °C ,  
 umiditatea 49%, presiune atmosferica 1010 mb.  
 COD PROBA : 1762

**Cos dispersie generator Dn=32m , H=2,0m- Combustibil: Lichid – motorina**

**EMISII**

Nr.Crt	INDICATOR	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 462/1993 [ mg/Nmc ]	Metoda de analiza STAS
1	Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	<2.86	1700	SR EN 15259/2008 PS LA06
2	Monoxid de carbon (CO)	95.6	170	SR EN 15259/2008 PSLA 06
3	Oxizi de azot (NOx)	148.7	450	SR EN 15259/2008 PSLA 06
4	Pulberi totale	15.2	50	SR EN 13284-1:2018 PS LA 39

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 4295 /DATA 29.12.2023**

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L.- Str. Cetatii, nr.1A, Caransebes, Jud.Caras-Severin  
 PUNCT DE LUCRU: Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatreii, Judetul Valcea  
 EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin  
 DATA DETERMINARII : 27.12.2023  
 COD PROBA: 4295

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM GHIDUL SOLICITANTULUI MĂSURA 14 – BUNĂSTAREA ANIMALELOR PACHETUL A) – PLĂȚI ÎN FAVOAREA BUNĂSTĂRII PORCINELOR	Metoda de analiza STAS
Hala 1	Viteza curenti de aer	0,2	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1000	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	35	Minim 30Lux	-
	Pulberi	1,8	10.5 mg/mc	STAS 10813-76 PS LA 07
	Amoniac	10	22.1 ppm	PS LA 06
Hala 2	Viteza curenti de aer	0,3	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	900	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	36	Minim 30Lux	-
	Pulberi	1,5	10.5 mg/mc	STAS 10813-76 PS LA 07
	Amoniac	11	22.1 ppm	PS LA 06
Hala 3	Viteza curenti de aer	0,1	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1200	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	34	Minim 30Lux	-
	Pulberi	1,7	10.5 mg/mc	STAS 10813-76 PS LA 07
	Amoniac	8	22.1 ppm	PS LA 06

**RAPORT DE INCERCARE**  
**NR. 656 /DATA 27.03.2023**

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 : 20.03.2023

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la V, viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 15 °C ,  
umiditatea 55 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.

COD PROBA: 656

**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 <sub>3</sub> )	0,10	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,12	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,09	0,3mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**RAPORT DE INCERCARE**  
**NR. 657 /DATA 27.03.2023**

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 : 20.03.2023

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la V, viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 15 °C ,  
umiditatea 55 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.

COD PROBA: 657

**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 <sub>2</sub> S)	0,007	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 659 /DATA 27.03.2023**

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 : 21.03.2023  
CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la S, viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 14 °C ,  
umiditatea 52 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.  
COD PROBA: 659

**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 <sub>2</sub> S)	0,007	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,011	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 660 /DATA 27.03.2023**

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 : 22.03.2023  
CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la N, viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 16 °C ,  
umiditatea 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.  
COD PROBA: 660

**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 <sub>3</sub> )	0,22	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,19	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,20	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 661 /DATA 27.03.2023**

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 : 22.03.2023

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la N, viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 16 °C ,  
umiditatea 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA: 661

**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 <sub>2</sub> S)	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	R2-Prima casa din localitatea Valea Valeni	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,012	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
3	R3- Prima casa din satul Oltetu, Jud. Valcea	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,007	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 662 /DATA 27.03.2023**

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 : 20.03.2023

COD PROBA: 662

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 239/2012 Subpachetul 6 B Nivelul noxelor din adăpost în conditii superioare de bunăstare și DIRECTIVA 2007/43/CE	Metoda de analiza STAS
Hala 1	Viteza curenti de aer	0,11	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1400	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	32	Minim 30Lux	-
Hala 2	Viteza curenti de aer	0,23	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1500	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	33	Minim 30Lux	-
Hala 3	Viteza curenti de aer	0,2	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1600	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	31	Minim 30Lux	-

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2678 /DATA 08.09.2023**

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 : 28.08.2023- 29.08.2023

CONDITII ATMOSFERICE: Cer senin, vant de la E, viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 29 °C ,  
umiditatea 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA: 2678

**Imisii-Limita amplasament**

Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Ordin 104/2011 cu modificarile ulterioare	Metoda de analiza STAS
Limita amplasamentului 1	Pulberi	28.7	50 µg/mc Perioada de mediere 24 h	SR EN 12341:2014 PS LA 07
Limita amplasamentului 2	Pulberi	30.1	50 µg/mc Perioada de mediere 24 h	SR EN 12341:2014 PS LA 07
Limita amplasamentului 3	Pulberi	27.8	50 µg/mc Perioada de mediere 24 h	SR EN 12341:2014 PS LA 07

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2679 /DATA 08.09.2023**

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 : 29.08.2023

COD PROBA: 2679

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	VALOARE LIMITA CONFORM Ordin 239/2012 Subpachetul 6 B Nivelul noxelor din adăpost în conditii superioare de bunăstare si DIRECTIVA 2007/43/CE	Metoda de analiza STAS
Hala 1	Viteza curenti de aer	0,18	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1400	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	34	Minim 30Lux	-
Hala 2	Viteza curenti de aer	0,23	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1500	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	31	Minim 30Lux	-
Hala 3	Viteza curenti de aer	0,20	-	PS-LA 06
	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	1400	2100 ppm	PS-LA 06
	Iluminat	33	Minim 30Lux	-

Nota : - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2680 /DATA 08.09.2023**

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

**COD PROBA:** 2680

**Obiectiv :** Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

**Locatie:** Str. Sat Oltetu, nr.FN, Zatrei, Judetul Valcea

**Data determinarii/masurare :** 29.08.2023

**Interval orar :** 10:05-13:20/zi

**Aparatura utilizata :** Pentru masurarea nivelului acustic s-au folosit urmatoarele aparate : Solo db 01 Black Edition seria 65663 clasa I de masurare, domeniu 20+140 dB(A) , certificat etalonare nr. 01.03-166/2021, calibrator acustic,Tip- CAL 21 –certificat de etalonare nr. 01.03-165/2021.Pentru masurarea conditiilor meteo s-a folosit aparatul Testo , certificat etalonare nr. 02.03-254/2021, 04.01-183/2021.

**Nivel de presiune acustica masurat :** Lech dB(A) ponderate A.

**Estimarea incertitudinii de masurare :** Buget incertitudine pentru o valoare masurata conform SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 4.2 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A), Uext- 2- 4.3 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A),- Uext- 3- 4.6 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A),- Uext- 4- 4.0 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

**Interval de timp masurare :** 10:05-13:20

**Descriere sursa de zgomot:** Sursa de zgomot continua fara fluctuatii.

**Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare :** Limita proprietate S.C. ROMTEK S.R.L., teren plan, teren moale(cu iarba) , gard transparent acustic

**Descrierea conditiilor de functionare:** Conditii normale de functionare/ cresterea porcilor si a pasarilor.

**Descrierea conditiilor meteorologice :** viteza vant 1,1 m/s, directie vant V, stabilitate atmosferica cer senin, temperatura 27 °C, presiune atmosferica 1012 mbarr, umiditate 55%,fara precipitatii.

Punct masurare nr .	Indicator	Valoare Masurata, dB(A) L <sub>ech</sub>	Valoare limita conform STAS 10009/2017 Lech dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot- Fond Limita proprietate 1	53.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	58.7	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	54.1	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	59.6	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	52.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	60.1	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	54.8	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	58.9	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
9.	Zgomot- Fond Limita proprietate receptor R1	51.1	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

10.	Zgomot- Limita proprietate receptor R1	58.0	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
11.	Zgomot- Fond Limita proprietate receptor R2	52.7	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
12.	Zgomot- Limita proprietate receptor R2	60.6	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
13.	Zgomot- Fond Limita proprietate receptor R3	53.3	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
14.	Zgomot- Limita proprietate receptor R3	61.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1118 / DATA 05.09.2023**

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 -28.08.2023/10<sup>05</sup>  
 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: 1118

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA ADMISA, CONFORM NTPA 002/2005	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH <sup>1)</sup>	unitati pH	6,5 +8,5	7,18 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0$ °C	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	300	40,4	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 1
3	Detergenti	mg/l	25	0,33	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 1

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1119 / DATA 05.09.2023**

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 -28.08.2023/10<sup>20</sup>  
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l  
 LOC COLECTARE PROBA : Bazin vidanjabil – camera de necropsie  
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992  
 COD PROBA: 1119

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA ADMISA, CONFORM NTPA 002/2005	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH <sup>1)</sup>	unitati pH	6,5 +8,5	7,18 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0$ °C	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	83	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	300	59,4	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 1
4	Detergenti	mg/l	25	0,29	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 1
5	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30	8,8	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
6	Fosfor total ( P )	mg/l	5,0	1,08	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 1

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1121 / DATA 05.09.2023**

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea  
 TIPUL PROBEI: APE UZATE  
 DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII :28.08.2023/10<sup>35</sup>  
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l  
 LOC COLECTARE PROBA : Bazin vidanjabil – filtru sanitar, birouri  
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992  
 COD PROBA: 1121

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA ADMISA, CONFORM NTPA 002/2005	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH <sup>1)</sup>	unitati pH	6,5 +8,5	7,21 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0$ °C	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	78	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	300	46,4	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 1
4	Detergenti	mg/l	25	0,69	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 1

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1122 / DATA 05.09.2023**

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreani, jud. Valcea  
 TIPUL PROBEI: DEJECTII  
 DATA COLECTARII PROBEI – 28.08.2023  
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l  
 LOC COLECTARE PROBA: Bazin 1 - depozitare dejectii  
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992  
 COD PROBA : 1122

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii organice	Kg/t	141	KIT MERCK
2	Azot total	Kg/t	8,2	KIT MERCK
3	Oxid de fosfor	Kg/t	6,9	KIT MERCK
4	Oxid de potasiu	Kg/t	7,0	KIT MERCK
5	Oxid de calciu	Kg/t	7,8	KIT MERCK

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea  
 TIPUL PROBEI: DEJECTII  
 DATA COLECTARII PROBEI – 28.08.2023  
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l  
 LOC COLECTARE PROBA : Bazin 2 depozitare dejectii  
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992  
 COD PROBA: 1123

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii organice	Kg/t	118	KIT MERCK
2	Azot total	Kg/t	7,9	KIT MERCK
3	Oxid de fosfor	Kg/t	6,3	KIT MERCK
4	Oxid de potasiu	Kg/t	7,6	KIT MERCK
5	Oxid de calciu	Kg/t	6,9	KIT MERCK

**RAPORT DE INCERCARE  
 NR. 1124 / DATA 05.09.2023**

BENEFICIAR: S.C. ROMTEK S.R.L , punct de lucru: sat Oltetu, com. Zatreni, jud. Valcea  
 TIPUL PROBEI: DEJECTII  
 DATA COLECTARII PROBEI – 28.08.2023  
 CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA : 2 l  
 LOC COLECTARE PROBA : Bazin 3 depozitare dejectii  
 CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT : SR ISO 5667-10:1992  
 COD PROBA : 1124

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii organice	Kg/t	148	KIT MERCK
2	Azot total	Kg/t	7,3	KIT MERCK
3	Oxid de fosfor	Kg/t	6,0	KIT MERCK
4	Oxid de potasiu	Kg/t	7,2	KIT MERCK
5	Oxid de calciu	Kg/t	7,8	KIT MERCK

### III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

#### **Instalații 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

#### **Instalații 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.

#### **Instalații 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)

#### **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 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	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele / prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
ph	Hala1,2,3	Bazin dejectii	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	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

Azoni	Hala 1,2,3	Fosa azoni	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
pH	Ape menajere	Fosa ape menajere	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate	-		idem
Azol amoniacal	Ape menajere	Fosa ape menajere	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
CSO5	Ape menajere	Fosa ape menajere	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
Azotati	Ape menajere	Fosa ape menajere	De2 ori/an	Analize fizico-chimice periodice	Laboratoare acreditate			idem
Azotiti	Ape menajere	Fosa ape menajere	De2 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 deșeuri. Se poate realiza ținând cont de următoarele:
  - folosirea de mai puține resurse/produse;
  - creșterea vieții produselor;
  - refolosirea 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. 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	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. 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	Cadmium ( $Cd^{2+}$ )	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

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 tipul de incercare / metoda de incercare?
Zgomot limita proprietate R1	-	DA	anual	INCERCARE DE ZGOMOT
Zgomot limita proprietate R2	-	DA	anual	RAPORT DE INCERCARE NR. 2680 /DATA 08.09.2023
Zgomot limita proprietate R3	-	DA	anual	RAPORT DE INCERCARE NR. 2680 /DATA 08.09.2023

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.

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  $\pm 0.3$  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)

Descriere generală, succintă, a surselor și a impactului acestora care este considerat nesemnificativ și care a fost realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu (impactul asupra mediului fizic și chimic) sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de zgomot necesită o descriere de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.

Descrierea sursei de zgomot	Numarul de referinta al sursei	Descrierea naturii zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specific?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor 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 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 2022 cantitatea de gunoi de grajd a fost de 3400 mc.

### Modul de gospodarie 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 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 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 ;

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

Nu este cazul

#### **CAPITOLUL VII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

##### **Cerinte BAT**

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Documentul de referinta)</b>	<b>Responsabilitate)</b>
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

Caracteristica a	Documentul de referinta)	Responsabilitati
1	3	4
Prin care parametri principali incalzirea de performanta in mediul mediu?	Documente monitorizare factori de mediu specifici	Responsabil protectia mediului
Prin care stabili si implementati un program de monitorizare a mediului care sa asigure dezvoltarea si mentinerea mediului?	Programe masuri, plan de control	Responsabil protectia mediului
Prin care metode si proceduri de poluarita accidentala?	Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Responsabil Protectia Mediului si sef sectie
Indicatii principale folosite	<b>Emisii -amoniac,mirosuri</b> <b>Ape uzate menajere-ph, azot amoniacal,CBO5,azotiti, azotati.</b> <b>Ape uzate bazine dejectii-ph, azot amoniacal,CBO5,azotiti, azotati.</b> <b>Apa potabila- analiza bacteriologica,ph, cloruri,amoniu,azotati ,azotiti,</b> <b>Sol -ph, azotiti, azotati</b> <b>Apa subterana-put forat- Ph,azotiti, azotati,azot amoniacal,fosfor total, CBO5, CCOCr.</b>	Responsabil cu protectia mediului monitorizare

	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
9.	<p align="center"><b>Instruire</b></p> <p><b>SISTEMELE DE INSTRUIRE SUNT APLICATE DE LA EMITEREA AUTORIZATIEI) PENTRU INTREG PERSONALUL RELEVANT, INCLUSIV CONTRACTANTII SI CEI CARE ACHIZITIONEAZA ECHIPAMENT SI MATERIALE; SI CARE CUPRINDE URMATOARELE ELEMENTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-CONSTIENTIZAREA IMPLICATIILOR REGLEMENTARII DATA DE AUTORIZATIE PENTRU ACTIVITATEA COMPANIEI SI PENTRU SARCINILE DE LUCRU;</li> <li>- constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea la conditii normale si exceptionale, constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare;</li> <li>- PREVENIREA EMISIILOR ACCIDENTALE SI LUAREA DE MASURI ATUICI CAND APAR EMISII ACCIDENTALE;</li> <li>- constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire</li> </ul>	<p>Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale este difuzat la sectia potentiala poluatoare</p>	<p>Responsabil cu protectia mediului monitorizare Sef sectie</p>
1 0	<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>

Caracteristică a...	Documentul de referință)	Responsabilitati
1	3	4
<p>13. Sunt standardele de referință pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă informati lor?</p>	<p>Cf. ultimelor reglementări: legi, HG, Ordine MMGA</p>	<p>Responsabil cu protecția mediului :difuzare Sef de secție: instruire</p>
<p>13.1. Este scrisă pentru prevenirea, investigarea, comunicarea și raportarea accidentelor și potențialele, măsurile pentru reducerea oricărui risc și pentru aplicarea și aplicarea de măsuri preventive și corrective?</p>	<p>Planul de prevenire a poluarilor accidentale</p>	<p>Responsabil Protecția mediului și sef de secție</p>
<p>13.2. Este scrisă pentru prevenirea, investigarea, comunicarea și raportarea evenimentelor privind protecția mediului incluzând luarea de decizii directive și de prevenire a repetării?</p>	<p>Registre de parametrii</p>	<p>Responsabil Protecția mediului și sef de secție</p>
<p>14. Auditing independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)</p>		
<p>Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?</p>		



	Cerinta caracteristica a BAT	Documentul de referinta)	Responsibilitati
0	1	3	4
16	<p><b>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu</b>  Managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta?  Postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	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	<p>Evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controlul schimbării procesului în instalații</li> <li>- proiectarea și inspectarea unor noi instalații, construcții sau alte proiecte importante</li> <li>- aprobarea de capital</li> <li>- alocare de resurse</li> <li>- planificare și programe</li> <li>- includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare</li> <li>- politica de aprovizionare</li> </ul>	Masurile propuse pentru programul de conformare	A se vedea la informatii suplimentare

Caracteristica a SAAT	Documentul de referinta)	Responsibilitat
1	3	4
<p>Prezinta contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie)</p>	<p>Plati efectuate pentru costuri de mediu</p>	<p>Responsabil mediu</p>
<p>Prezinta rapoarte privind performanta de mediu bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau pe baza de ciclul de audit), etc.</p>	<p>Programul privind mediul si planul de management acestora</p>	<p>Responsabil mediu</p>
<p>Prezinta solicitate de imbunatatire</p>		
<p>Prezinta sistemul de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile necesare planificate</p>	<p>P.V ale sedintelor de analize periodice</p>	<p>Responsabil mediu</p>
<p>Se fac raportari externe, putendoli prin declaratii publice privind mediul?</p>	<p>Da , ori de cate ori estenevoie</p>	<p>Responsabil mediu</p>

## Informatii suplimentare:

Compania / Activitatea / S.C.	Urmare este prezent	Crestea de identitate	Responsabil
<p>Responsabilul activitatii este desemnat</p> <p>Planul de Protectia Mediului este aprobat</p> <p><b>Perso</b></p> <p><b>Planul de Protectia</b></p> <p><b>Mediului</b></p>	Comp. Protectia mediului	<p>Implementare a SMM</p> <p>Documente si registre de evidenta</p> <p>exista instructiuni de lucru, planuri de control</p> <p>Documente si registre de evidenta</p> <p>Nu este cazul</p> <p>Nu este cazul</p> <p>Documente si registre de evidenta</p> <p>Documente si registre de evidenta</p>	Responsabil Protectia mediului

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

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



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*