

RAPORT ANUAL DE MEDIU

ANUL DE RAPORTARE: 2021

A.I.M. Nr. SM 7 din 05.07.2016

1. DATE PRIVIND OPERATORUL:

Nume: SC MASTVET SRL

Sediu: Loc. Săcășeni , Ferma nr. 5, Com. Săcășeni Jud. Satu Mare

Tel. 0361 888 563 Fax 0361 428 405 e-mail: mastvet@yahoo.com

Înregistrat la Oficiul Registrul Comerțului Satu Mare: J 30/678/13.08.2003

CUI: 15667666

2. DATE PRIVIND INSTALAȚIA:

Numele instalației: Ferma de suine Săcășeni

Amplasament: loc. Săcășeni , Ferma nr. 5, Com. Săcășeni Jud. Satu Mare

Sursa de emisie: creșterea suinelor

Condiții privind operarea instalației:

-6 hale de creștere și îngrășare a porcilor cu capacitate totală de 3250 locuri

-maternitate și creșterea tineretului de înlocuire cu o capacitate totală de 1900 locuri din care 500 locuri pentru scroafe

3. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Categoria de activitate desfășurată în instalație:

-cod CAEN: 0146-Creșterea porcinelor

-conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale-Anexa 1 pct. 6.6 lit. b: creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

-conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați-Anexa 1 pct. 7(a)ii- cod E-PRTR:-creșterea intensivă a șeptelului și

MASTVET SRL

acvacultură-instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor-cu 2000 locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg)

Pentru desfășurarea activității, respective furajarea porcinelor, instalația dispune de un micro FNC .

Amplasare:

-loc. Săcășeni , Ferma nr. 5, Com. Săcășeni Jud. Satu Mare-pe o suprafață totală de 34057 mp, identificată conform Extrasului de Carte Funciară pentru autentificare CF nr. 100095 comuna Săcășeni, număr cadastral 986/d/a/1/a/1, 986/a/1/1, 768/a/1/1, 768/b/1/1

-bazin hidrografic Barcău, cod bazin hidrografic: III.1.044.33.28.01.0

-latitudine: 47.505398, longitudine: 22.640274

Data începerii activității:

-ferma de suine a început activitatea în 2003 cu o capacitate sub 2000 locuri.

-perioada de raportare: 1 ianuarie 2021-31.12.2021

Număr angajați: : 11 persoane

Capacitate autorizată: 3250 locuri porci la îngrășat; maternitate și creșterea tineretului de înlocuire -capacitate totală de 1900 locuri din care 500 locuri pentru scroafe

Producția în perioada de raportare: efectiv de porcine pe categorii de vîrstă rulat la nivelul anului 2021: total 8973 capete din care 3491 capete tineret, 60 scrofițe, 429 scroafe, 4993 porci grași

Efectiv total rulat în perioada de raportare: total 8973 capete; efectiv mediu zilnic: 2803 capete

Regim de lucru: 24 ore/zi, 7 zile/săptămîna, 365 zile/an.

Utilități:

APA:

sursa-apa subterană: foraj H1 cu adîncimea H=120 m și diametrul D= 300 mm, cu debitul $Q=0,0042$ l/s, echipat cu pompă submersibilă tip TOP S 30/7 ce are caracteristicile: $Q=10$ mc/h, H=140 mCA, P=0,65 kW. Se asigură debitmetria pentru apa captată (apometru montat pe conducta de refulare)

MASTVET SRL

Rețele de aducțiune și instalații de înmagazinare: conducta PE 110x63, Dn=110 mm, L=10 m; rezervor de apă pentru incendiu, metalic, amplasat subteran, cu V=150 mc

a. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:

Rețele de distribuție, instalații de tratare apă: conducte PE cu L=500 (distribuția apei la hale, apa potabilă, sector igienico-sanitar). Apa este tratată în filtre reținere impurități amplasate în camera tehnică a fiecărei hale.

Volume și debite de apă autorizate:

-zilnic maxim 0,0042 l/s (0,37 mc/zi) ; zilnic mediu 0,0037 l/s (0,32 mc/zi); zilnic minim 0,0032 l/s (0,28 mc/zi)

-anual: maxim 0,135 mii mc/an, mediu 0,116 mii mc/an, minim 0,102 mii mc/an

b. alimentarea cu apă tehnologică

Rețele de distribuție, instalații de tratare apă: conducte PE 110 x 63 cu L=300

Volume și debite de apă autorizate:

-zilnic maxim 1,10 l/s (95,57 mc/zi); zilnic mediu 1 l/s (86,88 mc/zi); zilnic minim 0,91 l/s (78,98 mc/zi)

-anual: maxim 34,883 mii mc/an, mediu 31,711 mii mc/an, minim 28,827 mii mc/an

Volum de apă asigurat de sursă pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și tehnologică:

Regim nominal $V_{zilnic} = 95,94$ mc $V_{anual} = 35.018$ mc

Necesar (Cerința) total de apă: maxim 95,94 mc/zi

mediu 87,20 mc/zi

minim 79,26 mc/zi

Evacuare ape uzate:

-tehnologice : în bazine colectoare betonate – 5 bazine cu V=44 mc fiecare, amplasate la capetele halelor și un bazin colector central cu V=1200 mc – se evacuează dejecții lichide și semilichide

MASTVET SRL

Obiectivul dispune de platforma de stocare a dejecțiilor solide cu $S= 1600$ mp, prevăzută cu bazin vidanjabil betonat pentru colectarea scurgerilor, cu $V=2$ mc

-menajere: bazin vidanjabil impermeabilizat cu $V=10$ mc

Volum total autorizat de ape uzate evacuate:

Menajere: $V_{zi\ max}=0,30$ mc $V_{zi\ med}=0,24$ mc $V_{zi\ min}=0,22$ mc $V_{an}=0,109$ mii mc

tehnologice și dejecții: $V_{zi\ max}=14,18$ mc $V_{zi\ med}=12,90$ mc $V_{zim\ min}=11,72$ mc $V_{an}=5,175$ mii mc

ape pluviale: $Q_{pl}= 30,4$ l/s (se evacuează în rețeaua hidrografică locală, după trecerea prin separator de produse petroliere cu $V=1$ mc)

Unitatea deține Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 192/14.07.2020

ENERGIE

Energia electrică-se utilizează pentru funcționarea instalațiilor (hrănire, adăpare, ventilație, pompe, micro FNC), iluminat și este preluată din rețeaua națională de distribuție

Energia termică: pentru încălzirea spațiilor administrative-2 centrale termice de 75 kW ce funcționează cu combustibil solid ; pentru încălzire maternitate, tineret: calorifere cu apă fierbinte de la centralele termice proprii-cîte 25-30 buc/hală, serpentine cu apă fierbinte în pardoseală și lămpi cu infraroșu

FURAJARE

Sursa: furajele se prepară în micro FNC , conform rețetelor specifice în funcție de vârsta și greutatea animalelor. Furajul este de tip uscat și se administrează prin liniile de hrănire

VENTILAȚIA: sistem automatizat de admisie și evacuare a aerului

4. BILANȚUL DE MATERIALE ȘI ENERGIE

Consumurile specifice anului 2021 sînt:

APA: 16498 mc total din care 100 mc pentru personal, 16398 mc pentru adăpat și pentru spălarea halelor (efectiv mediu zilnic 2803 capete, total efectiv rulat: 8973 capete) se situează sub limita minimă precizată de cerințele BREF :

MASTVET SRL

Specificație	Tip de consum	Realizat	Cerințe BREF
Consum de apă pentru adăpare și preparare hrană	continuu	16,03 l/porc/zi	4-40 l/porc/zi
Consum de apă pentru spălarea halelor	La încheierea unei faze de creștere	0,0025 mc/porc/zi	0,0019-0,005 mc/porc/zi

Pentru reducerea și minimizarea consumului de apă se respectă recomandările BAT 5 pct.a.b.c.d.e., prin:

- înregistrarea consumului de apă se face la nivel de sursa (contor la foraj)
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă (zilnic de sef ferma)
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune – pompa Karcker;
- calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare pentru a înlătura pierderile de apă: se verifica la fiecare depopulare
- selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător prin adăpători de tip suzeta cu cupe pentru colectarea scurgerilor, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (
- apa de ploaie nu este reutilizata.

Cerinta BAT este indeplinita – Unitatea se conformeaza

FURAJE: 2188 t total utilizate în 2021. Aferent efectivului de porcine pe categorii de vîrstă rulat la nivelul anului 2021 (total 8973 capete din care 3491 capete tineret, 60 scrofițe, 429 scroafe, 4993 porci grași) , consumul mediu zilnic de furaje se situează sub limita minimă precizată de cerințele BREF:

Categorie	Consum furaj total 2021-t	Consum hrană kg/zi/animal	Consum hrană cf. BREF (kg/zi/animal)
Porci la îngrășat 25-100 kg	1340 t	2.5	2-3
Porci adulți > 100 kg			2,4-5
Scroafe înțarcate și gestante	370 t	3	2,4-5
Scroafe în lactație	130 t	4	2,4-7,2
Purcei	348 t	1	1,2

Conform recomandărilor BAT, rețetele de furaj aferente fazelor de dezvoltare specifice respectă limitele indicate în % în rețetă, la proteină brută și la fosfor total :

MASTVET SRL

Rasa	Faza de dezvoltare	Conținut de proteină brută (% în rețetă)	P total (% în rețetă)	Recomandare BAT Conținut de proteine crude (% în hrana) pe diferite faze
purcei	Starter < 10 kg	15,5362	0,4512	19-21
	în creștere < 25 kg	15,7554	0,4246	17-19
scroafe	gestatie	14,528	0,4694	13-15
	lactatie	15,0146	0,6404	16-17
porc	la ingrasat	15,1916	0,568	15-17
	25-50 kg 50-110 kg			14-15

Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili: conform Declarației de conformitate emise de furnizor, conținutul de Proteina Bruta (PB), în funcție de faza de dezvoltare, se încadrează în recomandările BAT .

b Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție: porcii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere și în funcție de greutatea corporală

c Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute: hrana este corespunzătoare animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrient în dejecții

d Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

ENERGIE ELECTRICĂ: total consum 2021: 246.943 kWh. Consumul specific de energie electrică: 107459 / 8973 capete/ 365 zile/an= 0,075 kWh/cap/zi

Pentru reducerea și minimizarea consumului de energie se respecta recomandările BAT 8 pct a.b.c.d.h.: , prin:

- sistemul de incalzire/ventilație cu eficiență ridicată: se pot programa în funcție de debitul de ventilatie necesar Halele sunt clădiri închise cu acoperișuri și pereși izolate termic.

MASTVET SRL

- Cladirile sunt izolate
 - Sistemul de microclimat este optimizat prin control;
 - Sistemul de ventilatie se verifica periodic;
 - Iluminatul este cu tuburi fluorescente cu consum redus de energie;
 - Se deschid geamurile de admisie aer pentru o ventilatie naturala.
- Consumul de energie este conform cu BAT.

DEZINFECTANȚI: în 2021 s-au utilizat pentru dezinfecție Vircon S 21.4kg , TH5 7.8 l, Oxvirin 66 l Produsele sînt utilizate doar de către personal calificat, echipat și instruit corespunzător. Ambalajele acestor produse sînt gestionate ca deșeuri periculoase.

5. IMPACTUL ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ASUPRA MEDIULUI

FACTOR DE MEDIU: AER

Sursa emisiilor de poluanți:

- procesul tehnologic de creștere a suinelor
- stocarea dejecțiilor în bazinele supraterane
- sursele de încălzire a spațiilor, micro FNC-emisii nesemnificative

Emisii de poluanți: amoniac, metan, protoxid de azot

Factori de emisie:

- din creșterea suinelor: Amoniac: $0,9 \div 2,4 \rightarrow 1,65$ kg/animal/loc/an
Metan: $4,2 \div 11,1 \rightarrow 7,65$ kg/animal/loc/an
Protoxid de azot: $0,59 \div 3,44 \rightarrow 2,015$ kg/animal/loc/an
- din stocarea dejecțiilor: Amoniac: 2,1 kg/animal/loc/an

Emisii totale rezultate în 2021:

Amoniac:

- din creșterea suinelor: $1,65$ kg/animal/loc/an x 8973 capete = 14805,45 kg/an
- din stocarea dejecțiilor: $2,1$ kg/animal/loc/an x 8973 capete = 18843,3 kg/an

Total = 33648,75 kg/an

Metan: $7,65$ kg/animal/loc/an x 8973 capete = 68,643 t/an

Protoxid de azot; $2,015$ kg/animal/loc/an x 8973 capete = 18,08 t/an

În 2021 s-a efectuat monitorizarea calității aerului în hale și la limita incintei, la indicatorii:

MASTVET SRL

-oxizi de azot și amoniac (imisie-est zona camerei de necropsie, sud zona hala nr. 6, vest zona poarta acces auto, nord zona platforma dejecții solide)

- pulberi inhalabile (emisii, la intrarea și în mijlocul halelor 1,2,3,4,5,6,7-maternitate)

Se anexează Rapoartele de încercări toxicologice nr. 98 și 99/2021, emise de DSP Satu Mare

Valorile determinate pentru indicatorii analizați se situează sub limitele admise:

Punct de recoltare	Indicator	Valoare determinată	Valoare admisă
est zona camerei de necropsie	oxizi de azot	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
	amoniac	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
sud zona hala nr. 6	oxizi de azot	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
	amoniac	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
vest zona poarta acces auto	oxizi de azot	0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
	amoniac	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
nord zona platforma dejecții solide	oxizi de azot	0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
	amoniac	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc

Emisii pulberi:

Indicator	Punct de recoltare	Valoare determinată	Valoare admisă
pulberi inhalabile	Hala 1 intrare	0,533 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	0,254 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 2 intrare	0,668 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	1,885 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 3 intrare	0,983 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	2,853 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 4 intrare	0,449 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	0,655 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 5 intrare	0,576 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	0,263 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 6 intrare	0,647 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	0,837 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 7 intrare	1,015 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	1,931 mg/mc	10,5 mg/mc

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, se respecta BAT 11, tehnicile a.3., a.6. si b.1., prin:

MASTVET SRL

- Furajarea este in sistem inchis, nu genereaza emisii semnificative de pulberi.
 - Nu se utilizeaza asternut;
 - Alimentarea ad libitum;
 - operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost, dar aceasta aplicabilitate este limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor;
 - se pulverizeaza “ceață de apă” in cazuri de temperaturi inalte peste 30 grade .
- Cerinta BAT indeplinită – Unitatea se conformează

Măsuri luate pentru limitarea impactului:

-hrănirea pe faze de creștere prin utilizarea furajelor produse aplicînd rețete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de fosfor și adaos de aminoacizi, fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili.

Se respectă cerințele BAT privind reducerea azotului total excretat precum și a fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor: rezultatele monitorizării cantității de azot și fosfor total excretat stabilite prin tehnica de monitorizare conform BAT 24 indică respectarea pragurilor stabilite de Concluziile BAT aplicabile activității de creștere intensivă a porcilor (BAT 3 și 4):

Categorie animal	Azot excretat kg/loc/an	Fosfor excretat kg/loc/an	Azot excretat asociat BAT kg/loc/an	Fosfor excretat asociat BAT kg/loc/an
Porci la ingrașat	6,28	1,92	7,0-13,0	3,5-5,4
Purcei înțărcați (tineret creștere)	1,5	0,85	1,5-4,0	1,2-2,2
Scroafe (inclusiv purcei)	18,41	4,90	17,0-30,0	9,0-15,0

-amestecarea dejecțiilor maturate doar înainte de vidanjare; transportul și utilizarea dejecțiilor ca îngrășământ organic conform calendarului bunelor practice agricole, cu respectarea dozelor recomandate, precizate în studiul agrochimic și a tehnologiei specifice.

-funcționarea corespunzătoare a tuturor instalațiilor de asigurare a microclimatului în halele de creștere (ventilatoare de tavan, clapete de admisie aer cu sistem de răcire cu apă prin pulverizare), respectiv a celor de reținere a pulberilor prin înglobarea acestora în produsul rezultat-furaje

-amplasarea obiectivului la mare distanță de zona locuită diminuează impactul cauzat de emisiile de poluanți în aer asupra așezărilor umane

MASTVET SRL

FACTOR DE MEDIU: APA

Sursa emisiilor de poluanți : ape uzate cu caracter menajer evacuate în bazin vidanjabil.

În bazinele colectoare aferente halelor se evacuează dejecții lichide și semilichide.

Poluanți emiși: în principal materii organice, evaluate calitativ prin monitorizarea indicatorilor de calitate specifici prevăzuți de NTPA 002/2002- privind calitatea apelor uzate evacuate în canalizare (pentru apele uzate cu caracter menajer evacuate prin vidanjare).

Pentru a reduce producerea de ape uzate, se respecta BAT 6, pct a.b.c., prin.:

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil- nu sunt suprafețe murdare în incinta fermei.
- Reducerea la minimum a consumului de apă- se utilizează pompe cu debit redus de apă la spălarea halelor.
- Apa de ploaie nu intra în contact cu apele uzate.

Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, se respecta BAT 7, pct a.c.prin:

a. Apele uzate menajere sunt conduse prin sistemul de canalizare format din conducte PVC în bazine betonate vidanjabile

b. Nu se realizează epurare apelor pe amplasament, apele uzate sunt transportate la stația de epurare pe baza de contract cu APASERV Satu Mare

c. Colectarea apelor uzate tehnologice se realizează în bazine cu structuri etanșe împreună cu dejecțiile lichide, și se utilizează pentru fertilizarea terenurilor agricole.

În perioada de referință (1.01.2021-31.12.2021) nu s-a efectuat vidanjarea apelor uzate menajere.

Calitatea apelor subterane: conform Autorizației de gospodărire a apelor, în 2021 s-a efectuat monitorizarea calității apelor subterane pe probele recoltate din cele 2 foraje de observație (amonte și aval de fermă), semestrial . Valorile determinate sînt:

Nr.crt.	Indicator determinat -valoare admisă	U.M.	Valoarea determinată			
			Foraj amonte fermă		Foraj aval ferma	
			sem I	sem II	sem I	sem II
1	CCO _{Cr}	mgO ₂ /l	9,4	9,39	11,28	11,27
2	Cloruri 250	mg/l	2,57	4,8	4,82	5
3	pH	mg/l	6,52	6,9	7,17	7,10
4	Amoniu 0,5	mg NH ₄ /l	0,110	0,15	0,062	0,062
5	Azotiți	mg NO ₂ /l	0,019	0,013	0,018	0,09
6	Azotați 50	mg NO ₃ /l	0,437	0,4	0,533	0,5
7	Fosfați 1,5	mg PO ₄ /l	0,39	0,3	0,31	0,3
8	Fenoli	mgFN/l	0	0	0	0

MASTVET SRL

Față de limitele admise prevăzute de Ord. 139/2009 pentru corpurile de apă subterană din BH Crișuri:

Corpul de apa	NO ₃	NH ₄	Cl	SO ₄	As	Cd	Pb	Hg	NO ₂	PO ₄
ROCR01	50	1.7	250	250	0.03		0.01		0.5	0.5
ROCR02	50	0.5	250	250	0.01	0.005	0.01	0.001	0.5	0.5
ROCR03	50	0.5	250	250	0.01	0.005	0.01	0.001	0.5	0.5
ROCR04	50	0.5	250	250	0.01	0.005	0.01	0.001	0.5	0.5
ROCR05	50	0.5	250	250	0.01	0.005	0.01	0.001	0.5	0.5
ROCR06	50	0.5	250	250	0.02	0.005	0.01	0.001	0.5	1.5
ROCR07	50	0.5	250	250					0.5	0.5
ROCR08	50	4.9	250	250					0.5	0.8
ROCR09	50	0.5	250	250					0.5	0.5

Se constată că valorile determinate la probele recoltate din forajul situate în amonte de fermă pentru indicatorii: cloruri, amoniu, azotiți, azotați, fosfați sînt sub limitele admise (sursa este amplasată în corpul de apă ROCR06) iar impactul activității desfășurate, analizînd comparativ datele specifice celor două foraje, nu este semnificativ. Se remarcă totuși o creștere (sub limita admisă) la indicatorul azotați, în forajul situate în amonte de fermă, creștere datorată unor surse externe fermei. La probele recoltate din forajul aval fermă, valorile la indicatorii analizați sunt mai ridicate (exceptînd amoniul, pentru care concentrația determinată este mai mică decît în forajul din amonte) decît în forajul din amonte, dar sub limita admisă., cu excepția azotaților, care prezintă o concentrație situată în jurul valorii maxime admise. Comparativ cu anul anterior, valorile determinate pentru indicatorii analizați sunt mai mici în forajul situate în amonte, cu excepția azotaților , continuîndu-se trendul descendent din anii anteriori. În forajul situat în aval, valorile determinate în 2021 comparativ cu 2020 indică o creștere a concentrației pentru indicatorul azotați ..

Se anexează Buletinele de analiză nr. 139,140/30.06.2021 și 334,335/23.12.2021, emise de SC Apaserv Satu Mare SA , laborator acreditat RENAR

FACTOR DE MEDIU: SOL

Sursa emisiilor de poluanți : dejecțiile administrate pe sol, folosite ca îngrășămînt organic de către SC Agrocom Bogdana SRL

MASTVET SRL

Cantitatea de dejecții generate în 2021 cod 02 01 06 a fost de 755 mc (dejecții lichide), respectiv 18 t dejecții solide. În 2021 au fost valorificate 1000 mc dejecții lichide (inclusiv din stocul existent la finele anului 2020) ca fertilizanți pentru terenurile agricole. La data finele anului 2021 în stoc erau 747 mc dejecții lichide și 21 t dejecții solide.

Dejecțiile de la adăposturile 2,3,4,5,6 sînt colectate prin grătarele halelor de creștere, cu evacuare gravitațională prin conductele magistrale de sub rigole în bazinul intermediar (cu volumul de 44 mc fiecare) al fiecărui adăpost, de unde sînt pompate cu pompa tocător în bazinul colector central, betonat, cu volumul de 1200 mc. De la adăposturile 1 și 3, dejecțiile cu așternut de paie sînt stocate pe două platforme de deshidratare impermeabilizate cu suprafața totală de 1600 mp de la care colectarea părții lichide se face în bazin vidanjabil de 2 mc.

Starea instalațiilor de reținere a poluanților este corespunzătoare.

Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole se realizează cu respectarea perioadei de fermentare (4÷6 luni), a recomandărilor privind dozele de utilizare din Studiul pedologic și agrochimic deținut de administratorul terenurilor (Agrocom Bogdana SRL) și a prevederilor codului de bune practice agricole.

ZGOMOT; MIROS

Amplasarea obiectivului- la distanță mai mare decît cea prevăzută de Ordinul Ministrului Sănătății 119/2014 privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației – limitează impactul asupra zonelor locuite și a mediului.

Cerințele BAT 9 nu sunt aplicabile, nu s-a dovedit o *poluare fonică* la nivelul receptorilor sensibili.

Se respecta BAT 10, pct a.b.c. d.e.referitoare la prevenirea sau, dacă acest lucru nu este posibil, la reducerea emisiilor de zgomot: se asigura distanța adecvata între fermă și receptorii sensibili, se respecta distanta este de min.0,5 km.

Se respecta masurile operationale, cum ar fi:

- se închid ușile și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;
- utilizarea echipamentului se face de către personal cu experiență;
- se evita activitățile generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;

MASTVET SRL

- măsurile pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- operarea transportoarelor se face când sunt pline cu furaje, în cazul în care este posibil;
- nu se efectuează lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber
- se utilizează echipamente silențioase:
- ventilatoare au un randament ridicat, se utilizează la capacitatea maximă numai vara; --nu se utilizează compresoare;
- se folosesc sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire: jgheaburi de alimentare ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei.
- amplasarea în spațiu închis a echipamentelor care fac zgomot ;
Nu sunt necesare alte măsuri de reducere a zgomotului.
Cerința BAT este îndeplinită – Unitatea se conformează.

Privitor la *miros*, cerințele BAT 12 nu sunt aplicabile- nu s-au înregistrat reclamații cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri, se respectă BAT 13, prin tehnicile de la pct.a.b.c.e.g.:

- se asigură o distanță adecvată între fermă și receptorii sensibili, peste 1000 m de zona de locuit;
- respectarea tehnicilor de hrănire conform BAT/BREF pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții și care asigură reducerea emisiilor de amoniac, respectiv a mirosului;
- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (pardoșea tip gratare)
- reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (grătare de plastic și beton, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);
- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere situat în exterior;
- evacuarea aerului se face deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților;
- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (prin scăderea temperaturii mediului interior - pulverizare cu apă pe timp de vară);
- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare sunt prevăzute bariere cu vegetație (terenuri agricole cu culturi porumb);
- împrăștierea dejecțiilor lichide se face în fâșii, prin incorporarea imediată în sol a dejecțiilor lichide.

Cerința BAT este îndeplinită – Unitatea se conformează

MASTVET SRL

MANAGEMENT DEȘEURI

Deșeuri generate:

Mortalități animaliere 02 01 02: în 2021, s-au generat 11,3 t, fiind eliminate prin incinerare la Dacorim Prox SRL 11,2 t. Se asigură stocarea temporară în spațiu frigorific, conform cerințelor sanitar veterinar, respectiv BAT.

Dejecții 02 01 06: în 2021 s-au generat 755 mc dejecții lichide și 18 t dejecții solide, care au fost stocate până la utilizarea pentru fertilizare, în bazinul colector central cu V=1200 mc și pe platformele de deshidratare impermeabilizate, cu S=1600 mp. S-au utilizat pentru fertilizare (pe terenurile agricole deținute de SC Agrocom Bogdana SRL) în 2021: 1000 mc dejecții lichide (inclusiv din stocul existent la începutul anului).

Ambalaje:

Ambalaje hârtie carton 15 01 01 -s-au generat 150 kg, valorificate de către Salgarden Prest SRL -150 kg

Ambalaje plastic: 15 01 02 in 2020 nu s-au generat/valorificat deșeuri de ambalaje plastic

Ambalaje medicamente 15 01 06- generat în 2020: 1,5 kg. La începutul anului au fost în stoc 46,6kg. Nu au fost eliminate în anul 2021 deșeuri de balaje medicamente , astfel că la finele anului au ramas în stoc 48,1 kg

Ambalaje cu conținut periculos 15 01 10* (ambalaje de la dezinfectanți): 5,5 kg generate și total rămas în stoc: 16 kg

Ambalaje de lemn 15 01 03- nu s-au generat

Deșeuri menajere: au fost generate în 2021: 6 mc, eliminate prin SC Salgarden Prest SRL la Depozitul Regional Doba

Management deșeuri:

Se asigură colectarea selectivă și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor, până la valorificarea/eliminarea acestora, precum și evidența acestora conform prevederilor legale.

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de depozitul de dejecții lichide, se utilizează următoarele tehnici a.3, b.3 , conform BAT 16, BAT 17:

- reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide (amestecarea dejecțiilor maturate doar înainte de vidanjare)
- acoperirea depozitului de dejecții lichide, prin crustă naturală;

Cerinta BAT este indeplinita – Unitatea se conformează

MASTVET SRL

Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit, se respecta cerințele BAT 18-tehnicile de la pct.a,b, f.prin:

a. Depozite din beton hidroizolate care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice

b. Instalații de depozitare cu o capacitate suficientă min. 6 luni pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora;

f. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.

Cerința BAT este îndeplinită – Unitatea se conformează

Cerința BAT 19 - Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme-Nu se aplică; nu se prelucrează dejecțiile în fermă.

Prevederile BAT 20, referitoare la prevenirea sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, sunt respectate prin utilizarea tuturor tehnicilor indicate la punctele a, b, c, d, e, f, g, h: dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol. Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici.

Cerința BAT este îndeplinită – Unitatea se conformează

Prevederile BAT 21, referitoare la reducerea emisiilor de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, și BAT 22 referitoare la reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere sunt respectate prin punerea în practică a măsurilor prevăzute în codul de bune practici agricole, inclusiv prin respectarea intervalului de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): $0^{(22)}-4^{(23)}$ unde $^{(22)}$ = Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate și $^{(23)}$ =Limita superioară a intervalului care poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Dejecțiile sunt încorporate în sol în maxim 4 ore de la aplicare.

Cerința BAT este îndeplinită – Unitatea se conformează

MASTVET SRL

SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

SC Mastvet SRL nu a implementat un Sistem de Management de Mediu certificat, dar în activitatea desfășurată sînt implementate elemente privind managementul mediului, și anume:

- au fost identificate reglementările și prevederile legale relevante în domeniul protecției mediului
- s-au stabilit prioritățile specifice de mediu, corelate cu cerințele legislative din domeniu
- s-a stabilit o structură necesară pentru a atinge obiectivele propuse
- conducerea unității este capabilă să se adapteze la schimbări.

Administrator

VERON XENIA



MASTVET SRL

PROCES VERBAL

Încheiat azi, 1.09.2021, cu ocazia organizării instruirii referitoare la respectarea prevederilor privind protecția mediului.

Locul de organizare: sediul societății

Timp alocat: 4 ore

Obiectul instruirii:

Prezentarea datelor și obligațiilor ce revin operatorului SC MASTVET SRL conform actelor de reglementare emise pentru FERMA DE SUINE SĂCĂȘENI

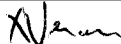

Acte prezentate/analizate:

-Autorizația Integrată de Mediu nr. SM 7 din 5.07.2016 emisă de APM Satu Mare

-Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 192 din 14.07.2020 emisă de Administrația Națională Apele Române- ABA Crișuri

-Acte legislative : HG 856/2002 privind evidența deșeurilor; OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor; OG 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje; Prevederi cuprinse în codul bunelor practice agricole.

La prezenta instruire au participat:

Nume, prenume	Funcția	Semnătura
Veron Xenia	administrator	
Veron Edvin	Responsabil de mediu	
	Veterinar	
	Mecanic	

**PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE ȘI
MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

MASTVET SRL

Ferma de suine Săcășeni

Loc. Săcășeni Ferma nr. 5, com. Săcășeni

J30/ J 30/678/13.08.2003 CUI: 15667666

**PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE ȘI
MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

Obiectiv: Ferma de suine Săcășeni

Reglementare: **Autorizația Integrată de Mediu nr. SM 7 din 5.07.2016** emisă de
APM Satu Mare

Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 192 din 14.07.2020 emisă de
Administrația Națională Apele Române- ABA Crișuri

1. EVALUAREA PERICOLELOR POSIBILE DIN CADRUL INSTALAȚIEI

Având în vedere activitatea desfășurată, natura, cantitățile de substanțe utilizate precum și deșeurile rezultate, aceasta poate avea impact semnificativ asupra mediului.

Obiectivul intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale care transpune în legislația națională de mediu prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare) respectiv HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

Obiectivul nu intră sub incidența Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase

2. EVALUAREA RISURILOR, ACCIDENTELOR ȘI CONSECINȚELOR POSIBILE

2.1 Riscuri, măsuri de prevenire

Cutremur

Construcțiile din incinta amplasamentului au fost proiectate să facă față acestui tip de solicitări, conform legislației în construcții.

Inundații

Obiectivul este amplasat într-o zonă cu risc redus de inundații. Apele pluviale din zona obiectivului sînt colectate în canal deschis, întreținut corespunzător.

Secetă

Nu există risuri potențiale datorate situațiilor de secetă

Alunecări de teren

Nu există riscul alunecărilor de teren în zona de amplasare a obiectivului, acesta fiind amplasat pe teren plat.

2.2 Accidente potențiale, măsuri de prevenire a accidentelor

Spargerea conductei de alimentare cu apă

În cazul spargerii conductei de aducțiune se semnalează pierderi de apă. Apa refulată are caracteristici specifice apei potabile, astfel încât nu există consecințe negative asupra calității factorilor de mediu.

Pentru prevenirea acestui tip de incident, se verifică periodic rețeaua de alimentare cu apă și se remediază defecțiunile constatate. Se efectuează conform programului stabilit, reviziile periodice

Spargerea conductei de evacuare a dejecțiilor din hale în bazinul de stocare temporară

Măsuri de prevenire:

- Întreținerea corespunzătoare a instalațiilor/verificare periodică
- Verificarea pompei și a conductelor înainte de utilizare: pentru această operație se utilizează numai personal instruit în acest sens
- Dotarea cu material și echipamente pentru reținerea poluantului / limitarea efectelor

Înteruperea energiei electrice

Măsuri de prevenire:

- Întreținerea corespunzătoare a instalațiilor/verificare periodică
- Asigurarea personalului calificat pentru remedierea defecțiunilor
- Asigurarea mijloacelor de anunțare a echipelor de intervenție

Incendiu

Măsuri de prevenire:

- Întreținerea corespunzătoare a instalațiilor
- Dotarea cu mijloace de intervenție
- Instruirea personalului
- Mijloace de anunțare a echipelor de intervenție

2.3 Consecințe posibile

Spargerea conductei de alimentare cu apă

În acest caz nu există consecințe asupra factorilor de mediu

Spargerea conductei de evacuare a dejecțiilor din hale în bazinul de stocare temporară

Consecințe posibile: scurgerea pe sol a unor cantități de dejecții

Întreruperea energiei electrice

Consecințe posibile:

- acumularea în halele de creștere a poluanților gazoși
- emisii crescute de poluanți gazoși la remedierea defecțiunii (pornirea ventilatoarelor)

Incendiu

Consecințe posibile:

- avarierea unor porțiuni din construcții
- Mortalități animaliere

3. IMPLEMENTAREA MĂSURILOR DE REDUCERE A RISURILOR DE ACCIDENTE ȘI A CONSECINȚELOR ACESTORA

Măsuri de reducere a riscurilor de accidente:

- Întreținerea echipamentelor și instalațiilor în stare corespunzătoare de funcționare
- Instruirea personalului
- Dotarea punctelor sensibile cu material de intervenție
- Menținerea în stare accesibilă a căilor de acces

4. PREVEDERI PENTRU MINIMIZAREA EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI APĂRUTE ÎN URMA ORICĂREI SITUAȚII DE URGENȚĂ

Spargerea conductei de alimentare cu apă

În acest caz nu există consecințe asupra factorilor de mediu

Spargerea conductei de evacuare a dejecțiilor din hale în bazinul de stocare temporară

Măsurii pentru minimizarea efectelor: aplicarea de material absorbant pentru dejecții și gestionarea corespunzătoare a mirosului

Înteruperea energiei electrice

Măsuri pentru minimizarea efectelor: aerisirea prin ventilație naturală pînă la remediarea defecțiunii

Incendiu

Măsurii pentru minimizarea efectelor:

- reținerea pe cît posibil a apei rezultate din utilizarea la stingerea incendiului în zona afectată, evitîndu-se dispersarea pe sol
- eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate

ANEXE:

- Plan de rețele de alimentare cu apă și puncte de record
- Plan rețele de canalizare

**PROGRAM ANUAL DE REVIZII ȘI REPARAȚII A
UTILAJELOR ȘI INSTALAȚIILOR**

SC MASTVET SRL

Loc.Săcășeni , Ferma nr. 5, Jud. Satu Mare

J 30/678/13.08.2003 CUI: 15667666

PROGRAM ANUAL DE REVIZII ȘI REPARAȚII A UTILAJELOR ȘI INSTALAȚIILOR

2021

Data	Echipe de inspecție	Obiectivul inspectat	Felul intervenției	Tipul operației executate	Responsabilul operației executate	Resurse financiare alocate
29.03.2021	Veron Edvin	Construcții, instalații, rețele, rigole	Planificată	Nu a fost cazul. Nu s-au constatat neconformități	Nu a fost cazul.	Nu a fost cazul.
28.06.2021	Veron Edvin	Construcții, instalații, rețele, rigole	Planificată	Nu a fost cazul. Nu s-au constatat neconformități	Nu a fost cazul.	Nu a fost cazul.
27.09.2021	Veron Edvin	Construcții, instalații, rețele, rigole	Planificată	Nu a fost cazul. Nu s-au constatat neconformități	Nu a fost cazul.	Nu a fost cazul.
20.12.2021	Veron Edvin	Construcții, instalații, rețele, rigole	Planificată	Nu a fost cazul. Nu s-au constatat neconformități	Nu a fost cazul.	Nu a fost cazul.

În anul 2021 nu s-au înregistrat intervenții neplanificate. Se asigură verificarea periodică a modului de funcționare a utilajelor și instalațiilor.

Administrator Veron Xenia



MASTVET SRL

RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

MASTVET SRL

Ferma de suine Săcășeni

Loc. Săcășeni Ferma nr. 5, com. Săcășeni

J30/ J 30/678/13.08.2003 CUI: 15667666

RAPORT DE MONITORIZARE

Obiectiv: Ferma de suine Săcășeni

**Reglementare: Autorizația Integrată de Mediu nr. SM 7 din 5.07.2016 emisă de
APM Satu Mare**

**Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 192 din 14.07.2020 emisă de
Administrația Națională Apele Române- ABA Crișuri**

1. DATE PRIVIND OPERATORUL:

Nume: SC MASTVET SRL

Sediu: Loc. Săcășeni , Ferma nr. 5, Com. Săcășeni Jud. Satu Mare

Tel. 0361 888 563 Fax 0361 428 405 e-mail: mastvet@yahoo.com

Înregistrat la Oficiul Registrul Comerțului Satu Mare: J 30/678/13.08.2003

CUI: 15667666

2. DATE PRIVIND INSTALAȚIA:

Numele instalației: Ferma de suine Săcășeni

Amplasament: loc. Săcășeni , Ferma nr. 5, Com. Săcășeni Jud. Satu Mare

Sursa de emisie: creșterea suinelor

Condiții privind operarea instalației:

-6 hale de creștere și îngrășare a porcilor cu capacitate totală de 3250 locuri

-maternitate și creșterea tineretului de înlocuire cu o capacitate totală de 1900 locuri
din care 500 locuri pentru scroafe

RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

3. CERINȚE PRIVIND MONITORIZAREA:

Conform prevederilor Autorizației Integrate de Mediu nr. SM 7 din 5.07.2016, se solicită monitorizarea calității factorilor de mediu la indicatorii:

AER

-emisii amoniac NH₃ : total 2021: 33,649 t /an
 CH₄: total 2021: 68,643 t/an
 protoxid de azot: total 2021: 18,08 t/an

-emisiile totale au fost evaluate luând în considerare factorii specifici de emisie și numărul de capete suine

Conform Rapoartelor de încercări toxicologice nr. 98 și 99/2021, emise de DSP Satu Mare, valoarea indicatorilor oxizi de azot și amoniac în imisie se situează sub limitele admise:

Punct de recoltare	Indicator	Valoare determinată	Valoare admisă
est zona camerei de necropsie	oxizi de azot	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
	amoniac	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
sud zona hala nr. 6	oxizi de azot	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
	amoniac	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
vest zona poarta acces auto	oxizi de azot	0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
	amoniac	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
nord zona platforma dejecții solide	oxizi de azot	0,1 mg/mc	0,300 mg/mc
	amoniac	< 0,1 mg/mc	0,300 mg/mc

În interiorul halelor, valoarea determinată pentru indicatorul pulberi este:

Indicator	Punct de recoltare	Valoare determinată	Valoare admisă
pulberi inhalabile	Hala 1 intrare	0,533 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	0,254 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 2 intrare	0,668 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	1,885 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 3 intrare	0,983 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	2,853 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 4 intrare	0,449 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	0,655 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 5 intrare	0,576 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	0,263 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 6 intrare	0,647 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	0,837 mg/mc	10,5 mg/mc
pulberi inhalabile	Hala 7 intrare	1,015 mg/mc	10,5 mg/mc
	mijloc	1,931 mg/mc	10,5 mg/mc

RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

APA

-se solicită monitorizarea calității apei conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 192 din 14.07.2020, pentru: apa subterană- monitorizare semestrială din forajele de observație, la indicatorii: pH, CCO, amoniu, azotați, azoțiți, fosfați, cloruri, sulfatați, substanțe extractibile. Monitorizarea a fost efectuată în luna iunie și decembrie 2021 Conform Buletinelor de analiză nr. 139,140, 334,335/2021 emise de SC Apaserv Satu Mare SA , laborator acreditat RENAR- valorile determinate sunt:

Nr.crt.	Indicator determinat -valoare admisă	U.M.	Valoarea determinată			
			Foraj amonte fermă		Foraj aval ferma	
			sem I	sem II	sem I	sem II
1	CCO _{Cr}	mgO ₂ /l	9,4	9,39	11,28	11,27
2	Cloruri 250	mg/l	2,57	4,8	4,82	5
3	pH	mg/l	6,52	6,9	7,17	7,10
4	Amoniu 0,5	mg NH ₄ /l	0,110	0,15	0,062	0,062
5	Azoțiți	mg NO ₂ /l	0,019	0,013	0,018	0,09
6	Azotați 50	mg NO ₃ /l	0,437	0,4	0,533	0,5
7	Fosfați 1,5	mg PO ₄ /l	0,39	0,3	0,31	0,3
8	Fenoli	mgFN/l	0	0	0	0

În perioada de activitate din 2021 a fost necesară vidanțarea apelor uzate menajere, astfel că nu s-a realizat monitorizarea calității acestora.

SOL:

Autorizația Integrată de Mediu nr. SM 7 din 5.07.2016 prevede, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale- art. 16 alin. 3, monitorizarea factorului de mediu SOL cel puțin o dată la 10 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare. În 2021 nu s-a realizat monitorizarea calității solului.

GESTIUNEA DEȘEURILOR, AMBALAJE

Se asigură evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002. Se anexează Fișele de evidență pentru anul 2021.

Se anexează Registrul privind operațiile și practicile de management a deșeurilor pentru anul 2021

Produsul finit – porci – se livrează către beneficiar în stare vie. Nu se introduc pe piață produse ambalate.

ZGOMOT

Autorizația Integrată de Mediu nr. SM 7 din 5.07.2016 nu prevede obligativitatea monitorizării nivelului de zgomot

RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

*MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ÎN VEDEREA DEMONSTRĂRII
CONFORMĂRII CU BAT*

Conform Autorizației Integrate de Mediu nr. SM 7 din 5.07.2016, operatorul instalației are obligația să mențină înregistrări corespunzătoare referitoare la consumurile de hrană, apă, utilități, stocare dejecții, pentru a urmări conformarea cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile.

Aceste date au fost raportate în cadrul Raportului Anual de Mediu. Se respectă cerințele BAT.

Administrator

VERON XENIA

