

AM + TL + CF
20.03/24

S.C. ABO MIX
S.A.

Sediul : mun. Satu-Mare, str. Depozitelor, nr.31,
Înmatriculat la ORC Satu Mare sub nr J30/576/2011
CUI: RO 646126 capital social subscris și vărsat 3.923.662,07 lei
Tel. 0261-769.305,

Nr. _____ / _____

Mi
20.03'24
S.M.

Catre

- **Agentia de Protectia Mediului Satu Mare**
- **Garda de Mediu Satu Mare**

Prin prezenta va inaintam Raportul anual de mediu pe anul 2023 pentru SC ABO MIX SA Satu Mare, Ferma de suine Moftin, numar de autorizatie integrata de mediu Nr.SM -15 din 10.01.2018, revizuita la 20.12.2018, revizuita la 10.11.2021.

Cu deosebit respect.

Responsabil mediu
Ing.Papp Ioan





S.C. ABO MIX S.A.

**Sediul : mun. Satu-Mare, str. Depozitelor nr.31,
Înmatriculat la ORC Satu Mare sub nr J30/576/2011
CUI: RO 646126 capital social subscris și vărsat 3.923.662,07 lei
Tel. 0261-769305 Fax.0261-769569**

Nr...19...../26.02.2024

RAPORT

ANUAL DE MEDIU

PE ANUL 2023

SC ABO MIX SA Satu Mare

Ferma de suine Moftin

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr.SM-15/10.01.2018

Revizuita la 20.12.2018

Revizuita la 10.11.2021

RAM 2023

CAPITOLUL I.

Domeniul de activitate

SC ABO MIX SA Satu Mare desfășoară activitatea de creștere, îngrășare a porcilor și de creștere a scrofitelor pe amplasamentul din localitatea Moftinu Mare str. Gării nr1, județul Satu Mare, având o capacitate maximă autorizată de 38000 locuri, din care în anul 2023 a utilizat o capacitate de cazare de 29357bucati.(77,26%).

Conform HG 140/2008 "Privind înființarea Registrului poluanților emiși și transferați" de activitățile care intră sub incidența legii 278/2013 categoria de activitate analizată se încadrează în cap 6.6:

- a) instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de:
 - b) 2000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg);
 - c) 750 de locuri pentru scroafe.

COD CAEN:0146-creșterea porcinelor.

Incinta fermei ocupă o suprafață de cca. 12,73 ha în incinta fermei existând 19 hale pentru creșterea animalelor.

Activitatea din fermă mai este deservită de o clădire administrativă, de un dispensar sanitar-veterinar, de o hală pentru carantină, un atelier mecanic, un filtru sanitar cu vestiare și spălătorie pentru echipamentul de lucru, rețea de alimentare cu apă, rețea de alimentare cu curent electric, rețea de canalizare dejectii lichide, rețea de canalizare ape pluviale și o stație de epurare cu trepte fizico-chimice și biologice.

În incinta fermei și a stației de epurare își desfășoară activitatea 71 de persoane până la data de 01.10.2023 și 35 de persoane până la data de 31.12.2023.

CAPITOLUL II

Productia pe anul 2023 si modul de utilizare a materiilor prime și a utilitatilor

Pentru asigurarea unor condiții optime de creștere a animalelor în halele de creștere trebuie asigurat un microclimat corepunzător.

Asigurarea microclimatului presupune utilizarea energiei electrice. Energia electrică este utilizată pentru iluminatul hălelor atât interior cât și exterior, pentru ventilatie (pentru halele care sunt echipate cu instalații de ventilare forțată) și pentru furajare.

Energia termică necesară încălzirii hălelor este generată de aeroterme utilizând gaz propan lichefiat (GPL). Sunt echipate cu aeroterme halele de maternitate și halele în care se face creșterea tineretului până la vârsta de 100 de zile.

Clădirea administrativă (inclusiv spațiul destinat filtrului sanitar și a vestiarelor) este încălzită cu radiatoare fixe alimentate cu apă caldă produsă de un cazan TERMOMAX cu o putere termica instalata de 34 KW și un cazan BUDERUS cu o putere termica maxima instalata de 85 KW care utilizează GPL ca și combustibil.

Evacuarea gazelor de ardere din cazanul TERMOMAX se face printr-un coș metalic cu diametrul de 0,4 m și cu înălțimea de 5 m ,iar din cel BUDERUS evacuarea gazelor se face prin kitul de evacuare cu care a fost dotat din fabricatie.

Apa caldă menajeră este preparată într-un boiler BOSCHETTI și într-un boiler Bosch alimentate cu GPL ambele cu capacitatea nominala de 1000 l.

Dispensarul sanitar veterinar este incalzit cu radiatoare fixe alimentate cu apa calda produsa de un cazan Viessman de 24 kw care functioneaza cu GPL.

Pentru arderea deseurilor de tesuturi animale(cadavre) se foloseste un incinerator VOLKAN 1750 cu o rata de ardere de 50 kg/ora care functioneaza cu GPL.

În anul 2023 s-a înregistrat un consum total de 34,38 to GPL, din care 14,22 tone pentru incalzire hale de productie si dispensar sanitar veterinar, 11,16 tone pentru incalzire cladire administrativa și preparare apa calda menajera și 9,02 tone pentru incinerarea de tesuturi animale.

2.1. A Controlul temperaturii în halele de creștere a animalelor

Pentru majoritatea hălelor de creștere a porcilor din cadrul Fermei de creștere și îngrășare a suinelor Moffin temperatura din halele de creștere este controlată și reglata prin modificarea nivelului de ventilație al hălelor de către un sistem electronic de înregistrare și pornire pe baza de senzori.

Acest mod de reglare a temperaturii se bazează pe faptul că, pentru animalele adulte și pentru tineretul aflat la vârste înaintate, căldura degajată de corpurile animalelor(caldura biologica) poate asigura nivele acceptabile de temperatură în halele de creștere și în perioadele reci ale anului.

Sistemul de izolare termică a hălelor a redus schimbul de căldură dintre interiorul și exteriorul hălelor reducând astfel și necesarul de energie pentru ventilare și/sau încălzire.

Pentru halele în care sunt crescuți purceii de lapte și pentru tineretul aflat în prima fază de creștere (cu vârsta de până la 100 zile) se folosesc în mod curent instalații de încălzire a halelor după cum urmează:

HALA/ COMP	DESTINATIA HALEI	SISTEME DE INCALZIRE UTILIZATE				
		TIP (NUMAR)			PUTERE UNITARA INSTALATA (KW)	TIMP DE FUNCTIONARE (ZILE/SERIE)
		AEROT ERMA	PAT CALD	LAMPA INFRAROSI		
1	VIERI-MONTA	NU EXISTA				
2	GESTATIE	NU EXISTA				
3	GESTATIE	NU EXISTA				
4	GESTATIE	NU EXISTA				
5	MATERNITATE	8	344	344	33,25	4
6	MATERNITATE	8	352	352	33,25	4
7/1	SCROFITE	NU EXISTA				
7/2	GESTATIE					
7/3	CRESTERE	4			33	35
7/4	MATERNITATE	4	72	72	33,25	4
8	CRESTERE	12			33	35
9	CRESTERE	12			33	35
10	CRESTERE	12			33	35
11	INGRASARE	NU EXISTA				
12	INGRASARE	NU EXISTA				
13	INGRASARE	NU EXISTA				
14	INGRASARE	NU EXISTA				
15	INGRASARE	NU EXISTA				
16	INGRASARE	NU EXISTA				
17	INGRASARE	NU EXISTA				
18	INGRASARE	NU EXISTA				
19	INGRASARE	NU EXISTA				

Încălzirea pardoselei se face local, pe locul de odihna a purceilor sugari, în podea fiind introdusă o placă ceramică prevăzută cu rezistență electrică. Fiecare placă este prevăzută cu un termostat care permite reglarea temperaturii la nivelul superior al plăcii.

În mod curent sistemul de încălzire al podelei boxei este utilizat la 30% din puterea sa instalată.

Becurile infraroșii sunt montate deasupra boxelor și sunt utilizate numai în halele de maternitate în primele zile de viață ai purceilor.

Aerotermele montate în halele de creștere a tineretului asigură încălzirea aerului din hale fără a asigura și înmprospătarea acestuia. Aerotermele aspiră aerul din hală trecându-l peste o rețea de sârmă încălzită prin arderea gazului propan lichefiat.

Gazele de ardere sunt evacuate în atmosfera halei odată cu aerul cald.

În halele de creștere a tineretului controlul și reglarea temperaturii din interiorul halei se face cu ajutorul unui sistem automatizat de control și comandă.

Sistemul de control al temperaturii acționează asupra sistemului de ventilare a halelor și asupra sistemului de climatizare.

Parametrii de intrare ai sistemului (parametrii monitorizați permanent în interiorul halei) sunt temperatura și volumul de aer/cap de animal.

În funcție de temperatura prestabilită (programată) pentru hala respectivă sistemul de control al temperaturii mărește sau micșorează nivelul de ventilație, pornește sau oprește funcționarea aerotermelor.

Reglarea nivelului de ventilație se face atât prin modificarea turației ventilatoarelor cât și prin modificarea secțiunilor prin care se aspiră aerul din exterior și modificarea secțiunilor difuzoarelor de evacuare a aerului în exterior.

În perioadele în care ventilatoarele nu funcționează registrele de admisie a aerului în hale sunt complet închise, evitându-se astfel pierderile de căldură spre exterior, realizându-se o ventilare de necesitate prin registrele transversale ale halei.

2.2. A Ventilarea halelor

Halele de creștere a porcilor sunt orientate pe direcție nord est-sud vest, pereții vitrați fiind orientați spre nord vest, respectiv spre sud est, perpendicular pe direcția predominantă a vântului, fapt care ar trebui să asigure nivele satisfăcătoare de ventilare a halelor pe toată durata anului.

Sunt prevăzute cu sistem de ventilare forțată halele nr.1,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,16,17,18,19.

În urma finalizării echipării halelor 1,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19 cu sisteme de ventilație cu evacuare verticală a noxelor s-a ajuns la o eficientizare a acestuia și a valorilor parametrilor măsurați la evacuare.

Ventilarea acestor hale se face în sistem aspirant ventilatoarele aspirând aerul din hale și refulându-l în exteriorul acestora.

Refularea aerului se face în plan vertical prin tubulatură din PVC montată deasupra acoperișului halelor. Fiecare compartiment al halelor are între două și cinci evacuări.

Aspirarea aerului se face prin registre cu secțiune variabilă încastrate în pereții halelor.

Sistemul de ventilare forțată este controlat de un echipament de automatizare care reglează nivelul de ventilație al halei în funcție de o temperatură prestabilită și de temperatura efectivă din hala de creștere sau ingrasare.

Reglarea nivelului de ventilare se face automat prin modificarea secțiunilor de evacuare a aerului și modificarea turației ventilatoarelor corelat cu mărirea/micșorarea secțiunilor de admisie a aerului.

Sistemele de ventilare forțată a halelor din incinta fermei analizate au următoarea componență:

Hală/(compartiment)	Destinația halei	Ventilatoare utilizate			
		tip	număr	putere unitară [kW]	timp de funcționare [h/an]
1	Vieri-monta	axial	10	0.54	1300
2	Scroafe gestante	-	-	-	-

3	Scroafe gestante	-	-	-	-
4	Scroafe gestante	-	-	-	-
5	Maternitate	axial	8	0.54	1670
6	Maternitate	axial	8	0.54	1670
7/1	Scrofite	axial	6	0.54	1460
7/2	Scrofite	axial	3	0.54	1460
7/3	Crestere tineret	axial	4	0.54	1460
7/4	Maternitate	axial	4	0.54	1670
8	Crestere tineret	axial	18	0.54	1460
9	Crestere tineret	axial	18	0.54	1460
10	Crestere tineret	axial	18	0.54	1460
11	Ingrasare	axial	20	0.54	2190
12	Ingrasare	axial	20	0.54	2190
13	Ingrasare	axial	20	0.54	2190
14	Ingrasare	axial	20	0.54	2190
15	Ingrasare	axial	20	0.54	2190
16	Ingrasare	axial	20	0.54	2190
17	Ingrasare	axial	20	0.54	2190
18	Ingrasare	axial	20	0.54	2190
19	Ingrasare	axial	20	0.54	2190

.Luând în considerare:

- 1.-consumul total de energie (energie electrica și gaz propan lichefiat);
- 2.-puterea instalată a consumatorilor de energie (electrică și termică);
- 3.-timpii de funcționare ai consumatorilor de energie electrică și de gaz propan lichefiat;

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere a porcilor și preparare apei menajere din ferma poate fi estimat la 0,120 Kwh / cap porc/zi in anul 2023.

2.3. A Iluminatul halelor

Toate halele de creștere a porcilor sunt iluminate mixt, atât natural cât și artificial.

Toate halele sunt echipate cu instalație de iluminat artificial.

In hala nr. 1(vieri-monta) sunt montate 300 corpuri de iluminat, in halele 2,3,4 (gestatie) sunt instalate 21 corpuri de iluminat/compartiment, in halele 5,6,7/4 (maternitate) sunt montate 6 corpuri de iluminat/compartiment, in halele 7/3,8,9,10 (crestere) sunt montate 4 corpuri de iluminat/compartiment, iar in halele 11,12,13,14,15,16,17,18,19 (ingrasare) sunt montate 12 corpuri de iluminat /compartiment.

In toate halele corpurile cu tuburi neon clasice au fost inlocuite cu corpuri cu tuburi LED reducand astfel consumul de energie.

Corpurile de iluminat clasice au fost echipate cu câte două tuburi cu fluorescență ,fiecare tub având o putere electrică instalată de 36 W,in total un corp avand 72W,pe cand un corp cu 2 tuburi LED are o putere instalata de doar 36W.

2.4. Consumul de materii prime și materiale

Materii prime și materiale utilizate

Gama de materii prime și de materiale utilizată în Ferma de creștere și îngrășare a suinelor Moftin este restrânsă limitându-se la:

-furaj pentru animale

- apă
- substanțe chimice si dezinfectante
- medicamente

Gama materiilor prime alternative este restrânsă datorită condițiilor care trebuie asigurate porcilor în diferitele perioade de creștere ale acestora.

Cantitățile de materii prime și materiale utilizate în cadrul Fermei de creștere și îngrășare a suinelor Moftin sunt:

Materii prime	Natura chimică /compoziție	Destinație	Mod de stocare
furaj	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi si premixuri vitamino-minerale	creștere si ingrasare animale	silozuri închise metalice, fibră de sticlă, PVC
substanțe dezinfectante -VIROCID -UNIFLOC -BOPAC -SODA CAUSTICA	-organic/cloruri de alchil amoniu, cloruri de alchil-aril amoniu, glutaraldehidă -polielectrolit anionic -policlorura de aluminiu -NaOH	-igienizare /dezinfectare hale de creștere idem -tratare ape uzate -tratare ape uzate	spații închise, aerisite idem rezervoare speciale rezervoare speciale
10 medicamente de uz veterinar	-organică/ antibiotice vaccinuri	-creștere animale	spații închise, aerisite
var nestins lapte var	-anorganică/CaO	-stocare cadavre de animale,ph-la nevoie	spatiu de depozitare închis
GPL	-organică / propan lichefiat	-ardere incinerator -încălzire hale de creștere	Recipienti autorizați /custodie pt. stocare gaze lichefiate
Motorină	-organică/amestec hidrocarburi	-transport	alimentare la stații de combustibili

Greutate animal (kg)	Categorie	Consum de hrană	Consum. de hrană conform BREF
		(kg/zi)	(kg/zi)
<25	Sugari	0,56	1,2÷1,5
	Tineret		
25÷100	Porci la îngrășare	2,27	2÷3
>100	Porci adulți	3,10	2,4÷5

În cadrul fermei se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase:

Preparat	Compoziție	Fraze de pericol H	Fraze de precauție P
VIROCID	cloruri de alchil amoniu, cloruri de alchil-aril amoniu, glutaraldehidă	R41,R20/22,R37/38 idem	Xn – nociv

Preparat	Compoziție	Fraze de pericol H	Fraze de precauție P
	idem		idem
GPL	propan lichefiat	R 12, R 45, R 46	Explozie, incendii
motorină	amestec hidrocarburi	R 40	incendii

Reducerea consumului de materii prime și materiale

Pentru materialele utilizate în fermă există preocupări de reducere a cantităților utilizate în procesul de creștere a porcilor, preocupări materializate și prin utilizarea unor tehnici, respectiv a unor instalații conforme cu BAT. Pentru furajarea și adăparea porcilor sunt utilizate instalații care asigură minimizarea pierderilor de furaj, respectiv de apă, iar pentru substanțele dezinfectante sunt utilizate cantitățile minime necesare pentru a asigura dezinfectarea eficientă a hanelor de creștere după depopularea acestora.

Depozitarea materiilor prime și a materialelor

În cantități mici în activitatea fermei sunt utilizate piese și materiale necesare întreținerii echipamentelor din fermă.

Încălzirea spațiilor de creștere a porcilor și a spațiilor administrative se face cu echipamente care utilizează gazul propan lichefiat sau energia electrică.

Distribuirea consumului mediu al energiei 26,24 % pentru incinerare, 41,37% este folosită pentru încălzirea și ventilarea spațiilor destinate creșterii porcilor și 32,46 % din energie este folosită pentru încălzirea și funcționarea spațiilor administrative.

Stocarea gazului propan se face într-un grup de 4+1 recipiente special destinate acestui scop, aflat în custodia titularului de activitate, alimentat periodic în funcție de graficele stabilite cu furnizorul.

Cu excepția furajelor toate celelalte materiale necesare desfășurării activității din fermă sunt depozitate în spații închise amenajate în interiorul clădirilor. Substanțele chimice utilizate pentru dezinfectarea hanelor de creștere a porcilor sunt păstrate pe întreaga perioadă de depozitare în ambalajele lor originale.

Depozitarea substanțelor dezinfectante se face într-o încăpere din clădirea dispensarului veterinar, special destinată acestui scop, iar fisele lor de securitate sunt expuse în această încăpere.

Cantitățile de substanțe dezinfectante stocate simultan sunt de cca. 40 kg, în spațiu special amenajat și marcat, instrucțiunile lor de folosire fiind introduse în cadrul instrucțiunilor de lucru și sunt prelucrate angajaților care descrie această activitate.

Furajele sunt depozitate în silozuri metalice sau în silozuri din fibră de sticlă amplasate în exteriorul blocurilor de creștere a porcilor. Fiecare siloz este echipat cu instalație de umplere, respectiv cu instalație de alimentare a liniilor de hrănire a porcilor. Atât instalațiile de umplere a silozurilor cât și instalațiile de alimentare a liniilor de hrănire sunt carcasate și pierderile de furaj în timpul umplerii/golirii silozurilor sunt mici.

Furajele provin din producția internă a societății și sunt produse la Fabrica de nutrețuri combinate, aflată în localitatea Satu Mare str. Depozitelor 31, respectându-se rețetele și tehnologia proprie omologată.

Transportul lor se realizează cu mijloace de transport proprii ale societății (cisterne) destinate cu preponderență doar acestui scop.

Igienizarea si intretinerea acestor mijloace de transport revine in exclusivitate societatii exploatoare.

CAPITOLUL III

3. Bilant de apă

3.1 Sistem de adăpare

Adăparea animalelor se face cu apă potabilă prelevată din puțuri proprii de alimentare cu apă. Apa este pompata prin conducte subterane in turnul de apa de unde dupa tratare prin clorinare si denitrificare este distribuita in halele de productie. Puturile sunt automatizate si comandate prin nivel.

Toate halele din incinta fermei analizate sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă”.

Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea frontală a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare.

Adăpătoarea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este acționata de acesta deschiderea realizandu-se printr-o valvă.

Fiecare adăpătoare poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,042 l/s.

Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma in functie de necesitatea lor biologica.

Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta.

Astfel, în ferma, cantitățile medii de apă consumate de animale sunt:

- vieri – 5-8 l/zi
- scroafe gestante – 5-8 l/zi
- scroafe în lactație – 15-40 l/zi
- tineret – 2-5 l/zi
- porci la îngrășat – 5-6 l/zi

Pentru adaparea animalelor in cursul anului 2023 consumul mediu de apa a fost de 106 mc/zi.

3.2.1. Consumul de apă

Alimentarea cu apă potabilă și industrial:

Sursele de apa sunt foraje subterane:- 4 foraje de medie adâncime cu Dn = 10 ¾” si H =100 – 156 m..

Instalatii de captare:

- forajele F2 și F4 sunt echipate cu electropompe HEBE 65 x 4, cu Q=20 mc / h si H= 56m;
- forajele F1 si F3 bis sunt echipate cu pompe GRUNDFOS SP30 cu Q= 30 mc/h.

In anul 2021 la aceste pompe s-au efectuat reviziile si intretinerile tehnologice obligatorii.

Rețeaua de distribuție și înmagazinare a apei:

- castel de apă cu $V = 200$ mc
 - rețea de tip inelar din conductă de PVC cu $D_n = 2 \frac{1}{2}''$ și $Q = 1\ 855$ m.
- Volumul de apă pentru stingerea incendiilor:
 Volum intangibil = 100 mc care se va asigura în castelul de apă de 200 mc .
 Timp de refacere după incendiu: 2 ore și 30 min.

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- captare: 4 contoare de apă tip Meineke cu verificare metrologică efectuată în 2020.
- evacuare: debitmetru $D_n = 200$ mm.

3.2.2. Modul de folosire a apei:

În cursul anului 2023 a fost extrasă cantitatea de 64273 mc apă din care 38564 mc pentru adăpare.

Consumuri specifice de apă utilizate comparativ cu cele specificate în BREF sunt următoarele:

Specificație	Tip de consum	Unitate de măsură	Consum apă	
			pe amplasament	conform BREF
consum de apă pentru adăpare	continuu	l/ porc/ zi	12,8	4÷40
consum apă pentru spălarea halelor	la încheierea unei faze de creștere	m ³ / porc/ zi	0,005	0,0019÷0,005
Consum apă pentru pulverizarea pe acoperișul halelor în timpul canicular.	Perioada de vară	m ³ /zi(media 60zile/an)	0	nespecificat
consum pentru nevoi igienico-sanitare	Continuu	m ³ /zi	2,5-3	nespecificat

Fluxul tehnologic de creștere a porcilor este un proces care presupune:

- ferma de suine își desfășoară activitatea în sistem intensiv cu circuit închis.
- reproducția, creșterea și îngrășarea porcilor sunt activități care implică furajarea, adăparea porcilor și asigurarea microclimatului în halele de creștere /îngrășare.

Principalele utilizări ale apei în cadrul Fermei de creștere și îngrășare a suinelor Moftin sunt:

- adăparea porcilor;
- spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului angajat ;
- alte operații de spălare (cuști, platforme, echipament de lucru, etc.)

Consumul de apă pentru adăparea animalelor și pentru activitatea igienico-sanitară a personalului angajat este un consum continuu, în timp ce consumul de apă pentru spălarea hănelor este discontinuu, el survenind periodic odată cu depopularea hănelor.

Din activitatea de adăpare a porcilor o parte o reprezintă urina, iar cealaltă parte din cantitatea de apă folosită pentru adăpare rămâne încorporată în țesutul animalului. Urina rezultată din procesul de creștere a porcilor precum și apele rezultate din activitățile de spălare a hănelor și din activitățile igienico-sanitare ale personalului angajat sunt evacuate la stația de epurare.

Apa uzată brută este descărcată de material solid prin intermediul unor separatoare tip tambur. Partea solidă separată la filtrare se transportă și se depozitează pe platformele de deshidratare, iar partea lichidă este trecută prin stația de epurare. Nămolul colectat în instalațiile stației de epurare se transportă prin conducte, prin pompare și se depozitează tot pe platformele de deshidratare de unde, împreună cu partea solidă rezultată la filtrare, este transportat cu un încărcător frontal și depozitat definitiv pe platformele de compostare.

Rețeaua de canalizare din incinta fermei de creștere și îngrășare a suinelor este formată dintr-un tronson central de canalizare, amplasat pe direcție nord-vest-sud-est, care colectează întreaga cantitate de apă uzată rezultată din activitatea fermei.

La acest tronson sunt racordate tronsoane de canalizare care colectează ape uzate din hănelor de reproducție, gestație, tineret și îngrășare, precum și apele uzate provenite de la dispensarul sanitar.

Extremitatea de sud - est a tronsonului central de canalizare este racordată la un bazin de colectare cu un volum util de 140 mc.

Din bazinul de colectare apă uzată este dirijată spre stația de epurare printr-o conductă subterană cu o lungime de cca. 1200 m.

Colectarea apei uzate în bazinul din extremitatea de sud-est a incintei fermei se face gravitațional, în timp ce transportul apei uzate din bazinul de colectare la stația de epurare se face prin pompare (există o stație de pompe montată în interiorul bazinului de colectare).

Este de remarcat că întreaga cantitate de dejecții de porc este eliminată din incinta fermei odată cu apele de spălare ale hănelor de creștere a animalelor, respectiv prin apă uzată dirijată spre stația de epurare.

Stația de epurare a apelor uzate care deservește activitatea fermei de creștere și îngrășare a suinelor Moftinu Mic este amplasată la cca. 750 m sud-est față de incinta fermei și la mai bine de 1500 m față de zone locuite, neproducând astfel niciun disconfort odoripar localității.

Apa uzată ajunge la stația de epurare care a fost modernizată și este compusă din următoarele trepte de epurare:

Stația de epurare – Q instalat = 13 l/s, compusă din:

- treapta mecano-chimică

- 3 separatoare tip TREVISI de tip tambur;
- rezervor de egalizare V = 16 mc;
- sistem de floclare cu clorura de aluminiu și polielectrolit compus din:
- 2 pompe de dozaj polielectrolit;
- 2 bazine de stocare floclanți în sistem tandem;
- 3 bazine pentru clorura de aluminiu;
- 2 pompe de dozaj clorură de aluminiu;

- sistem de flotare cu pod raclor 50 mc/h;
- rezervor nămol V = 16 mc;
- cuva pentru colectare grosier rezultat din sistemul de flotare;

- treapta biologică

- 1 puffer apă brută cu V= 400 mc;
- 1 puffer primar apă flotată V= 400 mc;
- 2 bazine de aerare ;
- 2 canale evacuare ape epurate;
- 2 puffer secundare apă flotată V= 285 mc;
- instalatie de dezinfecție ape uzate tip Oxilite SAS 50 (cu ozon) ;
- instalatie de eliminare, recirculare a nămolului activ ;
- pompe pentru eliminarea surplus nămol;
- 6 platforme de deshidratare dejecții și nămol;
- batal cu V=60000 mc pentru stocarea apelor uzate în condiții deosebite si stocare a apelor pluviale provenite de la ferma Moftin. Alimentarea se face prin conducta separata de conducta de evacuare a dejecțiilor lichide, avarii, goliri pentru revizie, ape mari sau foarte mici pe râul Crasna;
- laborator analize curente.

Amplasarea forajelor de observatie din care au fost prelevate probele de apă subterană s-a făcut după cum urmează:

- forajul F1a fost amplasat la colțul monoblocului în incinta stației de epurare pe direcția de curgere a apei subterane;
- forajul F2 a fost amplasat în amonte față de F1;
- forajul F3 a fost amplasat în amonte de F2;
- forajul F4 a fost amplasat în amonte de F3.

Apele recoltate din aceste foraje sunt analizate periodic în conformitate cu cerințele prevăzute în autorizațiile eliberate de forurile competente.

3.2. 3 Minimizarea consumurilor de apă

Minimizarea si monitorizarea consumului de apa este o preocupare permanenta a angajaților S.C. ABOMIX S.A.

Un aspect nou in utilizarea apei este aparitia consumului pentru contracararea efectelor extrem de negative a caniculelor prin aspersarea apei pe acoperisurile halelor.

3.3 A Colectarea dejecțiilor

Dejecțiile de porc sunt colectate, pentru toate halele din incinta analizată, în canale colectoare situate sub pardoseala halelor de creștere.

O parte din dejecții ajung în canalele de colectare din hale în perioada de creștere si ingrasare a animalelor, iar o altă parte sunt descărcate în aceste canale în timpul operațiilor de curățare mecanică/spălare a halelor de creștere si ingrasare.

Toata rețeaua de canalizare din incinta fermei a fost inlocuita. In urma lucrării de

modernizare s-a realizat separarea apelor pluviale de apele brute.

În timpul perioadei de creștere a animalelor dirijarea dejecțiilor spre canalele de sub pardoseala hălelor se face gravitațional, fiind determinată de înclinarea podelelor boxelor în care sunt adăpostite animalele care conduce gravitațional dejecțiile spre grătarele amplasate deasupra canalelor colectoare. Colectarea dejecțiilor în canalele colectoare este favorizată și de mișcarea animalelor în boxe.

În timpul perioadei de curățare/spălare a boxelor dejecțiile sunt îndepărtate mecanic de pe pardoseala boxelor și descărcate în canalele colectoare. Îndepărtarea mecanică a dejecțiilor este urmată de spălarea hălelor când jeturile de apă preiau resturile de dejecții din boxe și le descarcă în canalul colector.

Curățarea și spălarea hălelor se face periodic la depopularea hălelor.

Periodicitatea operațiilor de curățare/spălare a hălelor depinde de categoria de animal care este adăpostit în hală și de faza de creștere /ingrasare în care se găsește acesta.

Periodicitatea operațiilor de curățare/spălare a hălelor este:

- pentru hălele în care sunt adăpostite scroafele gestante - 114 zile;
- pentru hălele în care sunt adăpostite scroafele în lactație – 28 zile;
- pentru hălele în care este adăpostit tineretul – 100 zile;
- pentru hălele de îngrășare a porcilor – 80-90 zile.

Dejecțiile colectate în canalele de sub pardoseala hălelor de creștere sunt îndepărtate din canalele colectoare doar în perioadele de spălare a hălelor, transportul dejecțiilor fiind asigurat de apa cu care se face spălarea hălelor.

Apele de spălare și dejecțiile sunt conduse gravitațional prin rețeaua subterană de canalizare din incinta fermei spre un bazin colector amplasat în partea de sud est a incintei de unde prin pompare sunt dirijate spre stația de epurare a apelor uzate.

3.4. A Depozitarea dejecțiilor

Apa uzată brută (apa de spălare care antrenează dejecțiile) este, într-o primă fază, descărcată de o parte din materia solidă prin intermediul unor separatoare de tip tambur amplasate în stația de epurare.

Partea solidă separată în filtrele de tip tambur este depozitată pe platformele de dezhidratare a dejecțiilor solide iar partea lichidă este trecută în puffer apă brută.

Nămolul colectat în instalațiile stației de epurare este colectat și depozitat pe platforma de dezhidratare a nămolului de unde surplusul de apă este colectat în cheson și pompat în puffer apă brută.

Atât platformele de dezhidratare a nămolului, cât și platformele de compostare sunt construcții descoperite cu înălțimea de 1,5 m realizate din beton.

Transportul dejecțiilor dezhidratate și a nămolului de la o platformă de dezhidratare la alta (de la platforma de dezhidratare a nămolului la platforma de compostare) se face cu un încărcător frontal.

Transportul nămolului din instalațiile stației de epurare la platformele de dezhidratare se face prin conducte prin pompare.

Capacitatea paturilor de compostare permite depozitarea unei cantități de nămol și dejecții dezhidratate de cca. 4000 mc.

CAPITOLUL IV

Gestiunea deșeurilor

Din activitatea care se desfășoară în incinta Fermei de creștere și îngrășare a suinelor rezultă în principal două tipuri de deșeuri solide:

- deșeuri menajere
- deșeuri industriale

Corespunzător numărului de angajați care își desfășoară activitatea în cadrul fermei analizate cantitatea de deșeuri menajere a fost de 600 kg în anul 2023.

Întreaga cantitate de deșeuri menajere rezultată din activitate este colectată în recipiente din PVC amplasați în proximitatea filtrului sanitar pe platformă betonată.

Întreaga cantitate de gunoi menajer este ridicată de către autospeciala primăriei Moftin.

Principalele categorii de deșeuri industriale rezultate din activitatea de creștere a porcilor, așa cum se desfășoară ea în prezent în cadrul fermei de creștere și îngrășare a suinelor aparținând S.C.ABOMIX S.A. sunt reprezentate de:

- deșeuri de tesuturi animale;
- deșeuri ambalaje de hârtie ,carton și plastic;
- deșeuri de medicamente;
- ambalaje de medicamente;
- ambalaje de substanțe dezinfectante;
- deșeuri metalice;
- becuri de iluminat;
- dejecții de porc dehidratate
- anvelope uzate
- cenusa

Cadavrele de porc sunt colectate într-o încăpăre special destinata acestui scop amplasata lângă clădirea dispensarului sanitar veterinar.

Încăpărea în care sunt depozitate cadavrele de animale este prevăzuta cu pardoseală din beton și cu camin septic.

Încăpărea de depozitare a cadavrelor este spălată și dezinfectată după fiecare golire, iar în perioadele de vară pe cadavrele depozitate se aplică clorură de var.

În anul 2023 a fost generata cantitatea 1645,063 tone deșeuri de tesuturi animale eliminata prin ardere in incinerator 84,33tone și prin ingropare 1560,728tone .

Deșeurile din ambalaje sunt reprezentate de:

- ambalaje de hârtie, carton și material plastic provenite de la diferitele materiale care sunt utilizate în activitatea fermei ;
- ambalaje de la substanțele dezinfectante utilizate pentru dezinfectarea halelor de creștere a animalelor.

Ambalajele comune din hârtie și carton precum și deșeurile de material plastic rezultate din activitatea fermei sunt colectate și sunt predate la SC Remat S.A. Satu Mare.

În cursul anului 2023 s-au generat 560 kg deșeu de ambalaje hartie și carton care au fost valorificate .

Ambalajele de la substanțele dezinfectante sunt depozitate într-un spațiu închis amenajat doar acestui scop. Cantitatea generata în anul 2023 de ambalaje de substanțe dezinfectante a fost de 148,5 kg care împreună cu 88 kg din stocul din 2022, în total 236,5 kg, au fost eliminate prin predare la SC MARAVET SRL.

Resturile de medicamente și vaccinuri sunt depozitate în ambalajele lor originale în interiorul aceleasi incinte. Ele sunt eliminate prin contract cu SC BIOPACK SRL și SC MARAVET SRL. In cursul anului 2023 au fost generate 107,2 kg deseuri de medicamente care au fost eliminate și au fost eliminate 20 kg ambalaje de medicamente ramase pe stoc din 2022.

Deșeurile metalice rezultă din activitatea de re tehnologizare a halelor de creștere a porcilor și din operațiile curente de întreținere și reparare a instalațiilor din dotarea fermei.

Ele sunt depozitate pe platforma betonata din incinta fermei in vederea valorificarii.

Periodic deșeurile metalice sunt valorificate prin unități specializate în reciclarea deșeurilor metalice.

In cursul anului 2023 s-au valorificat 22,793 tone metale feroase prin REMAT Satu Mare.

Cantitatea de deseuri municipale generata in 2023 a fost de 630 kg care au fost eliminate prin predare la Serviciul Primaria Moftin. Dejecțiile de porc sunt colectate în fiecare hală în canalele de sub pardoseala acestora.

Periodic dejecțiile colectate sunt evacuate la stația de epurare împreună cu apele de spălare a halelor. În stația de epurare se face separarea primară a părții solide de partea lichidă din apele uzate după care partea lichidă este supusă proceselor de epurare.

Cantitatea generata de dejecții de porc deshidratate în separatoarele TREVISI și filtrele tambur din stația de epurare a fost de 1092 to in anul 2023 care împreuna cu 245,74 tone din stocul din 2022 au fost valorificate prin predare la S.C.SANA-RA SRL Carei și SC FIRST BIOGAZ ARDUD.

Cantitatea de nămol colectata din instalația stației de epurare pe platformele de deshidratare namol a fost de 11 to in anul 2023.

Anvelopele uzate rezultate din utilizarea mijloacelor de transport din cadrul fermei se depoziteaza temporar pe platforma betonata sub sopron pana lapredarea spre eliminare.

In anul 2023 nu a fost generata nici o cantitate de anvelope uzate. Cenusă rezultata în urma procesului de ardere în incinerator al deșeurilor de tesuturi animale este depozitata temporar într-un spatiu special amenajat pana la eliminare

.In anul 2023 au fost generate 4920 kg care au fost eliminate prin predare catre SPASIMD Satu Mare.

Tipul, cantitățile și modul de eliminare a deșeurilor rezultate din activitatea Fermei Moftin de creștere și îngrășare a suinelor aparținând S.C. ABOMIX S.A. sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Tip deșeu	Cod deșeu*	Cantitate 2021		Mod de valorificare/eliminare a deșeurilor
		Stoc an precedent + Generat	Valorificat/ Eliminat	
Deșeuri menajere	20 03 01	630 kg	630 kg	Eliminare de Primaria Moftinul Mic
Ambalaje (hârtie, carton, plastic)	20 01 01	560 kg	560 kg	Colectare selectiva si valorificare prin SC REMAT SA
Deșeuri de medicamente	18 02 08	107,2	107,2 kg	Depozitare temporară în spații închise în incinta fermei. si eliminate prin intermediul SC BIOPAC SRL SC MARAVET SRL
Ambalaje de medicamente	15 01 06*	20 kg	20 kg	
Ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	236,5kg	236,5 kg	
Cadavre de porc	02 01 02	1645,063 to	1645,063 to	Incinerare+Îngropare
Nămol din stația de epurare	19 08 12	40 to	0 to	Depozitare la platforma de compostare din stația de epurare a apelor uzate.Valorificare prin SC SANA-RA SRL CAREI
Dejecții de porc	02 01 06	2317 to	1337,74 to	Depozitare temporara. la platforma de compostare din stația de epurare a apelor uzate .Valorificare prin SC Sana-ra srl Carei si SC First Biogaz Ardud.
Deseu fier si otel	170405	22,793 to	22,793 to	Colectare si valorificare prin SC REMAT SA
Becuri electrice	10 62 13*	52 kg	52 kg	Colectare si valorificare prin SC RECOLAMP SRL
Anvelope uzate	160103	0 kg	0 kg	Depozitare si eliminare prin REMAT
Cenusa	100101	4920 kg	4920 kg	DepozitaresieliminaredeSPASIMD SM

-* conform HG 856/2002

În cursul anului 2023 nu au fost dezafectate utilaje sau instalații care să conțină substanțe periculoase de tip PCB ca urmare nu s-au generat aceste tipuri de deseuri. De asemenea suprafața de 100435 m² de acoperis de plăci ondulate din azbest raportată nu se schimbă neefectuându-se lucrări de înlocuire sau reparație cu acest material.

Rapoartele referitoare la aceste materiale și deseuri s-au comunicat către APM Satu Mare.

CAPITOLUL V

5. Monitorizarea activității

Frecvența de monitorizare conform Autorizației Integrate de Mediu Nr. SM-15 din 10.01.2018 revizuită la 20.12.2018, revizuită la 10.11.2021

5.1 Emisii pe sol în subsol și în apa subterană

Pentru Ferma de creștere și îngrășare a suinelor Moftin au fost identificate următoarele activități care ar putea afecta calitatea solului, subsolului și a apei subterane:

- transportul, manipularea și stocarea furajelor;
- colectarea și transportul dejecțiilor de porc;
- depozitarea dejecțiilor de porc și a nămolului din stația de epurare;
- depozitarea produselor petroliere;
- colectarea apelor uzate în iazul de avarie din apropierea stației de epurare.

Transportul furajelor în incinta fermei se face cu mijloace de transport special amenajate care împiedică împrăștierea furajelor. Accesul mijloacelor de transport auto în incinta fermei, precum și staționarea mijloacelor de transport în timpul încărcării/descărcării lor, se face pe căi de rulare/platforme betonate marcate. Intretinerea și igienizarea acestor mijloace de transport revine exclusiv societății SC ABOMIX SA din a cărei patrimoniu fac parte.

Stocarea furajelor se face în silozuri cu capacități unitare de depozitare cuprinse între 2 și 10 to. Silozurile de depozitare a furajelor sunt construcții închise, fiind excluse pierderile de furaje pe sol în timpul stocării acestora, iar încărcarea lor se face în condiții de etanșitate direct din mijlocul de transport prin sistemul propriu aflat în dotarea lui.

Manipularea furajelor din mijloacele de transport auto în buncărele de depozitare, precum și transportul furajelor din buncăre la hrănitorele pentru animale, se face cu mijloace mecanice carcasate care împiedică pierderile de furaje.

Dejecțiile de porc sunt îndepărtate din hale mecanic și prin spălare, ele fiind colectate în bazinul de colectare din incinta fermei, fiind apoi evacuate spre stația de epurare împreună cu apa de spălare a halei.

În incintă nu sunt constituite depozite pentru dejecții dehidratate.

Depozitarea dejecțiilor dehidratate de porc se face pe platformele de compostare din incinta stației de epurare a apelor uzate.

De pe această platformă dejecțiile sunt transportate cu mijloacele proprii ale beneficiarului pentru producere de biogaz.

Transportul se realizează pe rute stabilite care ocolesc în limita posibilităților zonele populate astfel încât să creeze cel mai mic disconfort posibil.

5.2 Amenajări existente pentru protejarea calității solului și a apei subterane

Amenajările din cadrul fermei care au rolul de a diminua emisiile pe sol, în subsol și în apa subterană sunt următoarele:

- pardoseli din beton pentru blocurile de creștere și îngrășare a porcilor;
- instalații de adăpare a porcilor care limitează scurgerile de apă pe pardoselile halelor de creștere;
- căi de acces și platforme de staționare realizate din beton;
- silozuri închise în care sunt depozitate furajele;
- instalații carcasate pentru transportul furajelor;
- rețea de canalizare pentru apele uzate reinnoita în proporție de 100%;
- conducta de transport dejectii între ferma și stația de epurare;
- apele pluviale sunt colectate în noul sistem de canalizare finalizat în 2008.

În incinta stației de epurare sunt 2 paturi pentru stocare dejectii fiecare cu o suprafață de 1000 mp. De asemenea sunt și 2 paturi pentru stocare namol fiecare cu o suprafață de 1000 mp.

Toate amenajările menționate sunt impermeabilizate.

5.3 Emisii în aer

În activitatea de creștere a porcilor în cadrul Fermei de creștere și îngrășare a suinelor Moftin, aparținând S.C. ABOMIX S.A., pot fi identificate următoarele surse de poluare a aerului:

- mijloacele de transport auto echipate cu motoare Diesel ;
- cele 3 cazane din centrala termică care deservește clădirea administrativă, filtrele sanitare și dispensarul sanitar-veterinar.
- turbosuflantele utilizate pentru încălzirea unora din halele în care sunt adăpostite animalele ;
- dejecțiile de porc din halele de creștere și dejecțiile de porc depozitate pe platformele de deshidratare ale stației de epurare ;
- bazinele colectoare ale stației de epurare a apelor uzate și nămolul colectat din stația de epurare depozitat pe platformele de deshidratare ;

Toate halele au fost echipate cu sistem de ventilație executate de firma germană BIG DUTCHMAN GMBH.

Sursele dirijate de poluare atmosferică sunt:

- cele 3 cazane din centrala termică și dispensarul veterinar care deservește clădirea administrativă, dispensarul veterinar și filtrele sanitare;
- turbosuflantele și dejecțiile de porc din halele de creștere a animalelor în care ventilarea se face forțat;

Sursele de poluare atmosferică reprezentate de dejecțiile din halele neechipate cu

sisteme de ventilare forțată, mijloacele de transport auto, bazinele de colectare a apelor uzate din stația de epurare, nămolul și dejecțiile depozitate pe platformele stației de epurare sunt surse difuze de poluare atmosferică.

5.4 Emisii de zgomot

Activitatea Fermei de creștere și îngrășare a suinelor Moftin poate fi caracterizată prin existența unor surse de zgomot continuu dar moderat (ventilatoarele) și ale unor surse de zgomot discontinuu (activitatea de transport auto, încărcarea/descărcarea porcilor, spălarea halelor de creștere).

Activitatea din fermă presupune o frecvență mică a operațiilor de transport, a operațiilor de încărcare/descărcare a porcilor și a operațiilor de spălare a halelor de creștere. Frecvenței mici a funcționării surselor intermitente de zgomot le sunt asociate și nivele scăzute de zgomot.

Principalele caracteristici ale surselor de zgomot din incinta fermei analizate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

localizare	nr. ventilatoare	debit nominal	mod de funcționare	nivel unitar de zgomot	frecvență *	nivel total de zgomot	pondere în nivelul total de
		[m ³ /h]		[dB(A)]		[Hz]	
Hala nr. 8	18	12400	intermitent	43	31,5-4000	57,55	26,03
Hala nr. 9	18					56,01	25,33
Hala nr. 10	18					57,55	26,03
Hala nr. 14	20					49,98	22,61
Hala nr 1	10					24,99	11,30
Hala nr 5	8					19,99	9,04
Hala nr6	8					19,99	9,04
Hala nr 7	17					56,01	25,33
Hala nr 11	20					49,98	22,61
Hala nr 12	20					49,98	22,61
Hala nr 13	20					49,98	22,61
Hala nr 15	20					49,98	22,61
Hala nr 16	20					49,98	22,61
Hala nr 17	20					49,98	22,61
Hala nr 18	20					49,98	22,61
Hala nr 19	20					49,98	22,61
nivel total de zgomot produs de ventilatoare						51,960	

- în funcție de turația ventilatorului

CAPITOLUL VI

S.C. ABO MIX S.A.

SATU MARE

PLAN

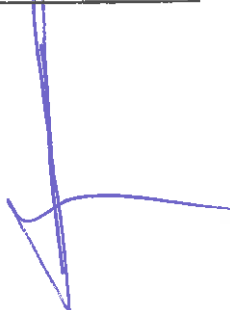
DE ACTIUNE PENTRU PROTECTIA APELOR IMPOTRIVA POLUARII
ACCIDENTALE SI CU NITRATI PROVENITI DIN SURSE AGRICOLE
LA FOLOSINȚA DE APĂ: "FERMA DE SUINE – MOFTIN"
JUDEȚUL SATU MARE

CONFORM HG. 964/2000.

2023

Director General

Antal Miklos



MEMORIU DE PREZENTARE A FOLOSINȚEI DE APĂ

I. DATE DE IDENTIFICARE

▪ Utilizatorul (unitatea)

S.C.ABO MIX S.A. – Satu Mare

▪ Folosința de apă

FERMA DE SUINE - MOFTIN

▪ Adresa unității

SATU MARE –JUD. SATU MARE
Str. Depozitelor nr.31 -sediu
Telefon 0261-769305
Fax 0261- 769569
Ferma Moftin Tcl/Fax 0261-868743

▪ Cursul de apă în care se evacuează apele după utilizare

- râul Crasna
- bazinul hidrografic Someș - Crasna

II. MODUL DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE PRODUCERE A UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE SI CU NITRATI

a. Persoana care observă producerea unei poluari accidentale si cu nitrati proveniti din surse agricole pe fluxul apei în sistemul de alimentare cu apă, canalizare și epurare anunță imediat șeful formației din care face parte sau direct șeful de fermă.

b. Conducerea fermei dispune:

- anunțarea persoanelor cu atribuții pentru intervenții și pentru localizarea și limitarea poluării.
 - anunță dispeceratul de la S.G.A. Satu Mare
- c. Persoanele care au atribuție în combaterea poluării cu nitrati acționează pentru:
- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea în scopul sistării ei
 - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante
 - îndepărtarea prin mijloace tehnice a substanțelor poluante și neutralizarea lor pentru a asigura protecția mediului.
- d. Solicitarea de ajutor pentru intervenții din partea unităților cu care s-a stabilit colaborarea conform anexei nr.9.
- e. În situația depășirii capacității de intervenție a unității și extinderea fenomenului de poluare se avertizează S.G.A. Satu Mare.
- f. În caz de forță majoră, conducerea unității va dispune oprirea funcționării unor sectoare de activitate care generează și evacuează poluanți în mediu.
- g. După eliminarea cauzelor poluării cu nitrati și după stoparea propagării în mediu a substanțelor poluante, conducerea unității va informa S.G.A. Satu Mare asupra sistării fenomenului.
- h. S.C. ABO MIX S.A. Satu Mare va colabora la întocmirea documentelor privind cauzele, efectele și răspunderile pentru poluarea cu nitrati.

Se anexează tabelele nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 și 10.

Director general
Antal Miklos

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU
COMBATerea POLUĂRIILOR ACCIDENTALE SI CU
NITRATI**

Nr. ct.	Nume și prenume	Funcția / loc de muncă	Adresa	Telefon	Răspunderi
1	Ing. Papp Ioan Erbart Jacint	Referent Tehnic Sef complex zootehnic	S.C. ABOMIX S.A.	074722 6741 074443 5130	Conduce acțiunea de combateră a poluărilor
2	Ing. Hajer Iosif Ozsvath Tamas	Șef ferma zootehnica Sef sector reproductie	FERMA DE PORCI MOFTIN	074162 0575 072034 3790	- conduce echipa d intervenție și asigură personalu necesar - asigură dispeceratul operațional
3	Szeremi R Koter C	Mecanici Ferma Moftin	FERMA DE PORCI MOFTIN	074581 4726 075958 7052	Asigură mijloacele mecanice necesare intervențiilor
4	Molnar Vasile	Șef stație de epurare Ferma Moftin	FERMA DE PORCI MOFTIN	072629 3481	Conduce operațiile din stația de epurare

Director general
Antal Miklos

Tabelul nr. 2

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN UNITATE DE UNDE POT
PROVENI POLUĂRI ACCIDENTALE SI CU NITRATI**

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți potențiali	
			Denumirea	Observații
1	Rețeaua de canalizare	- obturarea secțiunii de curgere și inundarea platformelor exterioare de dejecții	Dejecții lichide brute	- se intervine în punctele critice - se dirijează scurgerile în canalizarea pluvială și de aici la stația de pompe ape uzate brute
2	Stația de pompe ape uzate brute	- întreruperea îndelungată a energiei electrice - defecțiunea agregatelor de pompare	Dejecții lichide brute	- este inundată stația și instalațiile aferente - crește nivelul în rețeaua de canalizare și se inundă platformele exterioare - este necesar un agregat de pompare termic care să evacueze în batal - se reduce debitul de alimentare
3	Conducta de refulare ape uzate la stația de epurare	- obturarea secțiunii de curgere	Ape uzate neepurate	- produce inundarea terenului - se impune oprirea pompărilor și remedierea defecțiunilor
4	Paturi de uscare	- supraîncărcarea spațiului de depozitare și ruperea pereților	Nămol și ape uzate neepurate	- apele uzate ajung în rețeaua de canale de suprafață - este necesară intervenția rapidă și limitarea scurgerilor în exterior

Director General
Antal Miklos

FIȘA POLUANȚILOR POTENȚIALI

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulări		Acțiune
		Apa de suprafață	Apa potabilă	Apa subterană	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	
1	-ape uzate - materii solide în suspensie	60 mg/l	X	X	-sedimentează -degradează apa receptorului	-reținere în stația de epurare	Separare material
	- substanțe organice CBO ₅ , nitrati	20 mg/l	X	X	Consumă oxigenul din apă	-reținere în stația de epurare	Biodegr

Director General
Antal Miklos

Tabelul nr. 4

**PROGRAMUL DE MĂSURI ȘI LUCRĂRI ÎN VEDEREA
PREVENIRII POLUĂRILOR ACCIDENTALE ȘI CU NITRATI**

Nr. ct.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termene începere p.i.f.		Observații
I. INCINTA FERMEI DE PORCI						
1	Intervenții pe rețeaua de canalizare interioară	Asigurarea scurgerii apelor uzate la stația de pompare	Șef fermă Referent tehnic	-	-	Plan de acțiune pt. protecția apelor împotriva poluării cu nitrati – poluare accidentală; Se remediază în ziua producerii avariei
2	Asigurarea funcționării stației de pompare	Colectarea și pomparea apelor uzate la stația de epurare	Șef fermă Referent tehnic	-	-	Plan de acțiune pt. protecția apelor împotriva poluării cu nitrati – poluare accidentală Se remediază în ziua producerii avariei Se pune în funcțiune pompa de rezervă
3	Intervenții pe conducta de refulare de la stația de pompare	Asigurarea pompărilor la stația de pompare	Șef fermă Referent tehnic	-	-	Plan de acțiune pt. protecția apelor împotriva poluării cu nitrati – poluare accidentală; Se remediază în ziua producerii avariei
4	Asigurarea funcționării instalațiilor de aerare	Realizarea epurării apelor uzate	Șef fermă Șef stație	-	-	Nu se evacuează ape uzate neepurate
5	Golirea paturilor de uscare	Asigurarea capacității de depozitare a nămolului	Șef fermă Șef stație	-	-	În timp util

Director general
Antal Miklos

COMPONENȚA ECHIPELOR DE INTERVENȚIE

Nr. crt.	Nume și prenume	Adresa	Telefon	Observații
Echipa nr. I din Fermă				
1	Papp Ioan	Ferma de porci Moftin	0261868743	
2	Szeremi Robert	Ferma de porci Moftin	0745814726	
3	Boszormenyi Attila	Ferma de porci Moftin	0742897855	
4	Gyorgy Istvan	Ferma de porci Moftin	0752196860	
5	Niste Radu	Ferma de porci Moftin	0755737816	
Echipa nr. II din Stația de epurare				
1	Molnar Vasile	Stația de epurare	0771032788	
2	Sandor Mircea	Stația de epurare	0748894818	
3	Tudic Vasile	Stația de epurare	0748532330	
4	Kiss Mate	Statia de epurare	0774651466	
5	Kiss Carol	Statia de epurare	0752278160	

Director general
Antal Miklos

**DENUMIREA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR
NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE
ȘI CU NITRATI**

Nr. crt.	Denumire utilaj / material	Locul de unde provine (denumire secție, atelier etc.)	Cine deservește utilajul (nume, loc de muncă)	Cine asigură materialul
1	Ifron	Ferma de porci Mofin	-	1 buc.
2	Butoaie 200 l	Ferma + Stație	-	8 buc.
3	Cancioace	Ferma de porci Mofin	-	10 buc.
4	Baloți de paie	Ferma de porci Mofin	-	25 buc.
5	Hidroxid de sodiu	Ferma de porci Mofin	-	50 kg
6	Stalowa Wola	Stația de epurare	-	1 buc.
7	Var hidratat (praf)	Stația de epurare	-	200 kg
8				
9				
10				

Director General
Antal Miklos

PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE A LUCRĂTORILOR DE LA PUNCTELE
CRITICE ȘI A ECHIPELOR DE INTERVENȚIE

Nr. ct.	Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
1	05-14.02.2022	Ferma de porci Mofin	<ul style="list-style-type: none">- ing. Papp Ioan Șef mecanic, resp.- Erbart Jacint Șef departament zootehnic- reprezentant S.G.A.- alți specialiști	<ul style="list-style-type: none">- personalul tehnic și de deservire din fermă și stația de epurare- personalul de la unitățile din aval

Director general
Antal Miklos

RESPONSABILITĂȚILE CONDUCĂTORILOR

Nr. crt.	Denumire punct critic	Secția	Nume și prenume conducător / operator	Responsabilități
1	Stația de epurare	Ferma de porci Mofin	Erbart Jacint Molnar Vasile	răspund de funcționarea instalațiilor de epurare
2	Instalații fermă	Ferma de porci Mofin	Erbart Jacint Gyorgy Istvan	răspund de funcționarea instalațiilor din ferma de porci

Director general
Antal Miklos

LISTA UNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN ÎN CAZUL
APARIȚIEI UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE SI CU NITRATI

Nr. crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon / Fax	Persoane de legătură
1	COMCEREAL MOFTINU MARE	Moftinu Mare	0261-868888	Fillér Ioan
2	PRIMĂRIA MOFTINU MIC	Moftinu Mic	0261-875116	David Gheorghe primar

Director General
Antal Miklos

LISTA FOLOSINȚEI DIN AVAL CARE POT FI AFECTATE

Denumirea unității	Adresa	Telefon / Fax	Profil de producție
FERMA PISCICOLA	Mofinu Mic	0744-565172	Bazine piscicole
S.C.AGROINDUSTRIALA S.A.	Carei	0261- 963401	Ferma legumicolă nr.9
Primaria Capleni	Capleni	0261-873001	Administratie
Primaria Camin	Camin	0261-872789	Administratie
Primaria Berveni	Berveni	0261-872001	Administratie

LISTA AUTORITĂȚILOR ANUNȚATE ÎN CAZUL UNEI POLUARI
ACCIDENTALE SI CU NITRATI

1	SGA Satu Mare	Satu Mare	0261 768302
2	GNM CJ Satu Mare	Satu Mare	0261 750770
3	APM Satu Mare	Satu Mare	0261 733500

Director General
Antal Miklos

CAPITOLUL VII

Continuarea îmbunătățirii măsurilor din Planul de combatere a poluarilor accidentale și cu nitrati

Pct.1 Măsuri privind reducerea emisiilor în ape de suprafață.

Dupa separarea grosierului apa intră în puffer apă brută de unde prin pompare intră în bazinul de egalizare.

Dupa flotare apa flotată ajunge în puffer primar apă flotată unde se mai adaugă lapte de var pentru a îmbunătăți pH-ul.

Cu ajutorul pompelor din puffer primar apa este transvazata în două puffere secundare de unde prin principiul diferenței de nivel apa ajunge în doua bazine de aerare. Din aceste bazine de aerare apa se devarsă în canale laterale dirijate în conducte de evacuare spre râul Crasna.

Pct.2 Măsuri privind reducerea poluării în sol, subsol și în apa subterană.

Parametrii funcționali calitativi ai apelor provenite de la stația de epurare sunt inregistrați asigurandu-se în acest mod trasabilitatea procesului.

Apele epurate sunt analizate și monitorizate periodic în laboratoare autorizate.

Depozitarea gunoiului se realizeaza pe platforma betonata și impermeabilizata, iar eliminarea lui de pe acesta platforma se face pe baza unui plan de fertilizare și management al dejecțiilor pe suprafețele agricole ale beneficiarilor, ținând cont de analizele pedologice ale solurilor, prin transport și împrastiere cu mijloace mecanice adecvate.

Totodata dejectiile sunt valorificate pe baza contractelor de vanzare –cumparare incheiate cu doua societati producatoare de biogaz.

Toate substanțele folosite sunt manipulate și utilizate cu respectarea strictă a instrucțiunilor de manipulare și ținându-se cont de fișa tehnică de securitate a fiecărui produs.

Nefiind utilizate substanțe prioritar periculoase nu se impun măsuri de gestionare și neutralizare pentru asemenea cazuri.

In cursul anului 2023 nu au avut loc accidente de poluare a mediului.

Totodata in cursul anului 2023 a avut loc auditul SC ABO MIX SA privind sistemul de management al mediului in conformitate cu cerintele ISO 14001:2015.

14.02.2024

Ing.Papp Ioan



Certificat de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

ABO MIX SA

Nr. 1, Str. Gării, 447206 Com. Moftinu Mic, Jud. Satu Mare, România

pentru recunoașterea Sistemului de Management de Mediu în conformitate cu cerințele

ISO 14001:2015

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

Creșterea porcinelor

Numărul certificatului: 205378/A/0001/UK/Ro	Data eliberării: (Original) 29 noiembrie 2020	Data expirării: 28 noiembrie 2023	Nr. ediție: 1
Data emiterii: 29 noiembrie 2020	Data limită a primului audit anual de supraveghere: 28 noiembrie 2021	Data limită pentru al doilea audit anual de supraveghere: 28 noiembrie 2022	




Eliberat de:

În numele Directorului General



Do not use this certificate to promote yourself as a member of URS or to suggest any affiliation with URS. URS is not responsible for any use of this certificate by the holder. URS is a member of the United Register of Systems and is registered in the United Kingdom, Companies House, B. No. 207 048. Company registration no. 025 9451



DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspsjm.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 74/med
Data 20.06.2023
Ex. IFila 1/2

DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
**LABORATOR DE INVESTIGAȚII ȘI
INVESTIGĂRI ÎN SĂNĂȚATE PUBLIK**

Cliet: SC ABO MIX SA SATU MARE
Adresa: PUNCT DE LUCRU MOFTIN
Solicitarea analizei: Cerere de analiza
Materialul analizat: cenușa
Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială / Procedura de prelevare: PO-L-04; PO-L-05/
Procedura specifică de analiză: PS-LC-07; PS-LC-13; PS-LC-14; PS-LC-15; PS-LC-17/
Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă: nu este cazul /

REZULTATELE ANALIZELOR						
Nr. recepție	Loc prelevare/proba prelevată	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise
74/1	Deșeu cenușa / cod 10 01 01	Pierdere la calcinare 850°C	Met. Ref. Inst. Sanaț. Publica Buc.	%	1,24	
		Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg	54	
		Zinc	SR ISO 11047/1999	mg/kg	742	
		Nichel	SR ISO 11047/1999	mg/kg	<10	
		Crom	SR ISO 11047/1999	mg/kg	12	
		Mangan	SR ISO 11047/1999	mg/kg	152	
		Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg	<10	
		Cadmium	SR ISO 11047/1999	mg/kg	<10	
		Fier	SR ISO 11047/1999	mg/kg	2.173	
		Calciu	SR ISO 11047/1999	mg/kg	208.800	
		Potasiu	SR ISO 11047/1999	mg/kg	56.700	

NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.
DECLARAȚIE: Rezultatele analizelor se referă numai la proba supusă încercărilor.
AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare.
Cod: RI-21-03



**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigare în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
Accreditare RENAR Nr. LI 1193/2018
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjsm.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 74med

Data 20.06.2023
Ex. 1 Fișa 2/2

**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂȚATE PUBLICĂ**

Nr. recepție	Loc prelevare/proba prelevată	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Obz
74/2	Deșeu cenușă / test percolare	Cupru	SR ISO 8288/2001	µg/l	<0,1		
		Nichel	SR ISO 8288/2001	µg/l	<0,1		
		Crom	SR ISO 8288/2001	µg/l	<0,1		
		Plumb	SR ISO 8288/2001	µg/l	<0,1		
		Cadmiu	SR ISO 8288/2001	µg/l	<0,1		

Responsabil încercare: ing.STIER Stefan/chimist principal toxicolog

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 17.05.2023.

Cod laborator		23-303/14
Cod probă (beneficiar)		II
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		18.05./25.05.
pH		6,70
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	195
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg/l	138
Azot total N _{tot}	mgN/l	6,7
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	3,8
Materii în suspensie	mg/l	11
Fosfor total (P _{tot})	mgP/l	5,3
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (uleiuri și grasimi)	mg/l	<2
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,02
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	193
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	436
Cu	mg/l	0,028
Zn	mg/l	0,131

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Apa subterana din puturi de observatie de la statia de epurare

Analiza chimica a probelor de apa subterana

Data intrarii: 10.05.2023.

Cod laborator		23-303/10	23-303/11	23-303/12	23-303/13
Cod probă (beneficiar)		P I.	P II.	P III.	P IV.
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor		11.05./26.05.			
pH		7,23	7,58	7,59	7,42
CCOCr	mg/l	7	8	8	10
Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrati	mg/l	1,7	2,2	2,6	2,7
Nitriti	mg/l	0,54	0,89	0,91	1,36
Cloruri	mg/l	27	35	38	47
Fosfati	mg/l	0,31	0,38	0,40	0,45
Amoniu	mg/l	0,08	<0,01	<0,01	0,04
Substante extractibile (uleiuri si grasimi) (80°C)	mg/l	<2	<2	<2	<2
Cupru dizolvat	mg/l	1,72	2,10	1,99	2,44
Zinc dizolvat	mg/l	38,6	42,5	43,0	57,4

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 10.05.2023.

Cod laborator		23-303/9
Cod probă (beneficiar)		I
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		11.05./19.05.
pH		6,66
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCO ₂ Cr)	mg/l	181
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mg/l	121
Azot total N _{tot}	mgN/l	5,5
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	4,3
Materii în suspensie	mg/l	15
Fosfor total (P _{tot})	mgP/l	1,15
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (uleiuri și grasimi)	mg/l	<2
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,02
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1,91
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	418
Cu	mg/l	0,025
Zn	mg/l	0,170

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 18.04.2023.

Cod laborator		23-303/8
Cod probă (beneficiar)		II
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		20.04./27.04.
pH		6,92
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	134
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg/l	105
Azot total N_{tot}	mgN/l	7,2
Azot amoniacal (NH_4)	mg/l	4,8
Materii în suspensie	mg/l	16
Fosfor total (P_{tot})	mgP/l	1,10
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (uleiuri și grasimi)	mg/l	3
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,05
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	2,5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	408
Cu	mg/l	0,033
Zn	mg/l	0,078

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 11.04.2023.

Cod laborator		23-303/7
Cod probă (beneficiar)		I
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		17.04./26.04
pH		6,89
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	147
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg/l	110
Azot total N_{tot}	mgN/l	6,9
Azot amoniacal (NH_4)	mg/l	3,7
Materii în suspensie	mg/l	16
Fosfor total (P_{tot})	mgP/l	1,20
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (uleiuri și grasimi)	mg/l	4
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,05
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	2,2
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	378
Cu	mg/l	0,028
Zn	mg/l	0,085

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 13.03.2023.

Cod laborator		23-303/6
Cod probă (beneficiar)		II
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		14.03./28.03.
pH		6,65
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	171
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg/l	131
Azot total N _{tot}	mgN/l	7,7
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	2,5
Materii în suspensie	mg/l	16
Fosfor total (P _{tot})	mgP/l	1,58
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (uleiuri și grasimi)	mg/l	3
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,02
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1,52
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	438
Cu	mg/l	0,057
Zn	mg/l	0,150

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 07.03.2023.

Cod laborator		23-303/5
Cod probă (beneficiar)		I
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		08.03./28.03.
pH		6,68
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	167
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg/l	131
Azot total N _{tot}	mgN/l	6,5
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	2,0
Materii în suspensie	mg/l	26
Fosfor total (P _{tot})	mgP/l	1,06
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (uleiuri și grasimi)	mg/l	3
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,01
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1,43
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	414
Cu	mg/l	0,065
Zn	mg/l	0,184

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 13.02.2023.

Cod laborator		23-303/4
Cod probă (beneficiar)		II
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor		13.02./21.02.
pH		6,59
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	221
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg/l	151
Azot total N _{tot}	mgN/l	7,2
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	0,28
Materii în suspensie	mg/l	30
Fosfor total (P _{tot})	mgP/l	1,26
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (uleiuri și grasimi)	mg/l	10
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,04
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,02
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	510
Cu	mg/l	0,012
Zn	mg/l	0,223

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 07.02.2023.

Cod laborator		23-303/3
Cod probă (beneficiar)		I
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor		10.02./21.02.
pH		6,63
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	164
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg/l	137
Azot total N _{tot}	mgN/l	6,0
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	0,28
Materii în suspensie	mg/l	9
Fosfor total (P _{tot})	mgP/l	1,06
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (uleiuri și grasimi)	mg/l	9
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,03
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	<0,01
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	444
Cu	mg/l	0,016
Zn	mg/l	0,197

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 17.01.2023.

Cod laborator		23-303/2
Cod probă (beneficiar)		II
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor		18.01./25.01.
pH		6,55
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	181
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg/i	144
Azot total N _{tot}	mgN/l	5,7
Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	0,07
Materii în suspensie	mg/l	2
Fosfor total (P _{tot})	mgP/l	1,00
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (ulciuri și grasimi)	mg/l	<2
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,02
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,09
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	432
Cu	mg/l	0,018
Zn	mg/l	0,223

Rezultatele analizelor

FERMA DE SUINE MOFTIN

Analiza chimică a probei de apă uzată

Data intrării: 10.01.2023.

Cod laborator		23-303/1
Cod probă (beneficiar)		I
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor		11.01./25.01.
pH		6,56
Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCOCr)	mg/l	179
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBOS)	mg/l	132
Azot total N_{tot}	mgN/l	5,8
Azot amoniacal (NH_4)	mg/l	0,06
Materii în suspensie	mg/l	4
Fosfor total (P_{tot})	mgP/l	0,80
Substanțe extractibile cu solvenți organici (80°C) (ulciuri și grăsimi)	mg/l	<2
Fenoli (Fenoli antrenabili cu vapori de apă)	mg/l	0,02
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,07
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	414
Cu	mg/l	0,014
Zn	mg/l	0,206

Agentul economic
Anul
Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

SC ABO MIX SA
2023
Tub +becuri
solidă
kg

Alpin

cod 200121*

11 stoc 2023.01.01

Generarea deșeurilor 2023

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deșeur/		
			Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	7			18
2	februarie	6			24
3	martie	4			28
4	aprilie	5			33
5	mai	3			36
6	iunie	4			40
7	iulie	4			44
8	august	2			46
9	septembrie	3			49
10	octombrie	3		52	62
11	noiembrie				0
12	decembrie				0
	Total an	41			0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		18	A		A	V		A
2	februarie		24	A		A	V		A
3	martie		28	A		A	V		A
4	aprilie		33	A		A	V		A
5	mai		36	A		A	V		A
6	iunie		40	A		A	V		A
7	iulie		44	A		A	V		A
8	august		46	A		A	V		A
9	septembrie		49	A		A	V		A
10	octombrie		52	A		A	V		A
11	noiembrie		0	A		A	V		A
12	decembrie		0	A		A	V		A
	Total an		0						

Valorificarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0	H13	0
2	februarie	0		0
3	martie	0		0
4	aprilie	0		0
5	mai	0		0
6	iunie	0		0
7	iulie	0		0
8	august	0		0
9	septembrie	0		0
10	octombrie	0		0
11	noiembrie	0		0
12	decembrie	0		0
	Total an	0		

Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0	P13	ALP/N
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	52	P13	ALP/N
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an	52		

Agentul economic
Anul

SC ABO MIX SA
2023
Ambalaje substanțe

Maravet

Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

dezinfectante
solidă
kg

cod 150110*
cod 150106

88 stoc 2023.01.01

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
	Valorificate		Eliminate final	Rămase în stoc	
1	ianuarie	25,5		113,5	0
2	februarie	15			15
3	martie	16			31
4	aprilie	11			42
5	mai	13			55
6	iunie	12			67
7	iulie	10			77
8	august	12			89
9	septembrie	11			100
10	octombrie	10		36	74
11	noiembrie	13		58	29
12	decembrie	0		29	0
	Total an	148,5		236,5	0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		0	VA		A	E	AN	I
2	februarie		15	VA		A	E	AN	I
3	martie		31	VA		A	E	AN	I
4	aprilie		42	VA		A	E	AN	I
5	mai		55	VA		A	E	AN	I
6	iunie		67	VA		A	E	AN	I
7	iulie		77	VA		A	E	AN	I
8	august		89	VA		A	E	AN	I
9	septembrie		100	VA		A	E	AN	I
10	octombrie		74	VA		A	E	AN	I
11	noiembrie		29	VA		A	E	AN	I
12	decembrie		0	VA		A	E	AN	I
	Total an		0						

Valorificarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an	0		

Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	113,5	D10	SC Maravet SA
2	februarie	0		0
3	martie	0		0
4	aprilie	0		0
5	mai	0		0
6	iunie	0		0
7	iulie	0		0
8	august	0		0
9	septembrie	0		0
10	octombrie	36		SC Maravet SA
11	noiembrie	58		SC Maravet SA
12	decembrie	29		SC Maravet SA
	Total an	236,5		

Agentul economic
Anul
Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

SC ABO MIX SA
2023

Ambalaje de la medicamente cod 150106*
solidă cod 150101
kg cod 150102

Maravet

CE532/2000
CE532/2000

20 stoc 2023.01.01

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	0			20
2	februarie	0			20
3	martie	0			20
4	aprilie	0			20
5	mai	0			20
6	iunie	0		20	0
7	iulie	0			0
8	august	0			0
9	septembrie	0			0
10	octombrie	0			0
11	noiembrie				
12	decembrie				
	Total an	0		20	0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		20	P		A	E	AN	I
2	februarie		20	P		A	E	AN	I
3	martie		20	P		A	E	AN	I
4	aprilie		20	P		A	E	AN	I
5	mai		20	P		A	E	AN	I
6	iunie		0			A	E	AN	I
7	iulie		0			A	E	AN	I
8	august		0			A	E	AN	I
9	septembrie		0			A	E	AN	I
10	octombrie		0			A	E	AN	I
11	noiembrie					A	E	AN	I
12	decembrie					A	E	AN	I
	Total an		0						

Valorificarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an	0		

Eliminarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		0
2	februarie	0		0
3	martie	0		0
4	aprilie	0		0
5	mai	0		0
6	iunie	20	D15	BIOPAK
7	iulie	0		0
8	august	0		0
9	septembrie	0		0
10	octombrie	0		0
11	noiembrie	0		0
12	decembrie	0		0
	Total an	20		

Evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic
Anul

SC ABO MIX SA
2023

Cons.Loc.Moftin

Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

Deseuri municipale amestecate cod 200301
solidă
kg

0 stoc 2023.01.01

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	57		57	0
2	februarie	58		58	0
3	martie	55		55	0
4	aprilie	56		56	0
5	mai	52		52	0
6	iunie	50		50	0
7	iulie	51		51	0
8	august	52		52	0
9	septembrie	54		54	0
10	octombrie	51		51	0
11	noiembrie	49		49	0
12	decembrie	45		45	0
	Total an kg	630		630	0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		0	RM		A	E	AS	DO
2	februarie		0	RM		A	E	AS	DO
3	martie		0	RM		A	E	AS	DO
4	aprilie		0	RM		A	E	AS	DO
5	mai		0	RM		A	E	AS	DO
6	iunie		0	RM		A	E	AS	DO
7	iulie		0	RM		A	E	AS	DO
8	august		0	RM		A	E	AS	DO
9	septembrie		0	RM		A	E	AS	DO
10	octombrie		0	RM		A	E	AS	DO
11	noiembrie		0	RM		A	E	AS	DO
12	decembrie		0	RM		A	E	AS	DO
	Total an kg		0						

Evidența gestiunii deșeurilor

Valorificarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an kg	0		

Eliminarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	57	D1	Consiliul local Moftin
2	februarie	58		Consiliul local Moftin
3	martie	55		Consiliul local Moftin
4	aprilie	56		Consiliul local Moftin
5	mai	52		Consiliul local Moftin
6	iunie	50		Consiliul local Moftin
7	iulie	51		Consiliul local Moftin
8	august	52		Consiliul local Moftin
9	septembrie	54		Consiliul local Moftin
10	octombrie	51		Consiliul local Moftin
11	noiembrie	49		Consiliul local Moftin
12	decembrie	45		Consiliul local Moftin
	Total an kg	630		Consiliul local Moftin

Evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic

SC ABO MIX SA

Anul

2023

Tipul de deșeu

Namol din stația de epurare cod 190812

Starea fizică

solidă

Unitatea de măsură

tone

29 stoc 2023.01.01

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	2			31
2	februarie	2			33
3	martie	2			35
4	aprilie	2			37
5	mai	2			39
6	iunie	1			40
7	iulie	0			40
8	august	0			40
9	septembrie	0			40
10	octombrie	0			40
11	noiembrie	0			40
12	decembrie	0			40
	Total an to	11			40

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		31	PD		TM	V	AN	A
2	februarie		33	PD		TM	V	AN	A
3	martie		35	PD		TM	V	AN	A
4	aprilie		37	PD		TM	V	AN	A
5	mai		39	PD		TM	V	AN	A
6	iunie		40	PD		TM	V	AN	A
7	iulie		40	PD		TM	V	AN	A
8	august		40	PD		TM	V	AN	A
9	septembrie		40	PD		TM	V	AN	A
10	octombrie		40	PD		TM	V	AN	A
11	noiembrie		40	PD		TM	V	AN	A
12	decembrie		40	PD		TM	V	AN	A
	Total(to)		40						

Evidența gestiunii deșeurilor

Valorificarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0	H1	SC SANA RA CAREI
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	total an to			

Eliminarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an to	0		

Evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic
Anul

SC ABO MIX SA
2023

SC Sana-Ra SRL
First Biogaz

Tipul de deșeu

Dejecții animaliere

cod 020106

Starea fizică

solidă

Unitatea de măsură

tone

1225 stoc 2023 .01.01

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deșuri		
			Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	175	0		1400
2	februarie	174	361,3		1212,7
3	martie	168	736,44		644,26
4	aprilie	180			824,26
5	mai	175			999,26
6	iunie	170			1169,26
7	iulie	50			1219,26
8	august	0			1219,26
9	septembrie	0	240		979,26
10	octombrie	0			979,26
11	noiembrie	0			979,26
12	decembrie	0			979,26
	Total an to	1092	1337,74		979,26

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		1400	PD		TM	V	AN	A
2	februarie		1212,7	PD		TM	V	AN	A
3	martie		644,26	PD		TM	V	AN	A
4	aprilie		824,26	PD		TM	V	AN	A
5	mai		999,26	PD		TM	V	AN	A
6	iunie		1169,26	PD		TM	V	AN	A
7	iulie		1169,26	PD		TM	V	AN	A
8	august		1169,26	PD		TM	V	AN	A
9	septembrie		979,26	PD		TM	V	AN	A
10	octombrie		979,26	PD		TM	V	AN	A
11	noiembrie		979,26	PD		TM	V	AN	A
12	decembrie		979,26	PD		TM	V	AN	A
	Total an to		979,26			TM	V	AN	A

Evidența gestiunii deșeurilor

Valorificarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0	H1	
2	februarie	361,3	168t-Sanara	193,3t-First Biogaz
3	martie	736,44	624t-Sanara	112,44t-First Biogaz
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	240	240t-Sanara	
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an to	1337,74		

Eliminarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an to	0		

Agentul economic
Anul
Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

SC ABO MIX SA
2023
Deseuri de *plastic* 200139
solidă
kg

SC Remat SA

107 stoc 2023.01.01

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri		
		Generate	Din care:	
			Valorificate	Eliminate f
1	ianuarie	1		108
2	februarie	1		109
3	martie	1		110
4	aprilie	1		111
5	mai	1		112
6	iunie	0		112
7	iulie	0		112
8	august	0		112
9	septembrie	0		112
10	octombrie	00 ian		112
11	noiembrie	0		112
12	decembrie	0		112
	Total an kg	5		112

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Tran:
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul
1	ianuarie		108			A	V	AN
2	februarie		109			A	V	AN
3	martie		110			A	V	AN
4	aprilie		111			A	V	AN
5	mai		112			A	V	AN
6	iunie		112			A	V	AN
7	iulie		112			A	V	AN
8	august		112			A	V	AN
9	septembrie		112			A	V	AN
10	octombrie		112			A	V	AN
11	noiembrie		112			A	V	AN
12	decembrie		112			A	V	AN
	Total an kg		112					

Valorificarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0	R13	0
2	februarie	0	R13	0
3	martie	0	R13	0
4	aprilie	0	R13	0
5	mai	0	R13	0
6	iunie	0	R13	0
7	iulie	0	R13	0
8	august	0	R13	0
9	septembrie	0	R13	0
10	octombrie	0	R13	0
11	noiembrie	0	R13	0
12	decembrie	0	R13	0
	Total an kg	0		0

Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		REMAT
2	februarie	0		0
3	martie	0		0
4	aprilie	0		0
5	mai	0		0
6	iunie	0		0
7	iulie	0		0
8	august	0		0
9	septembrie	0		0
10	octombrie	0		0
11	noiembrie	0		0
12	decembrie	0		0
	Total an kg	0		0

Agentul economic
Anul

SC ABO MIX SA
2023

SC Remat SA

Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

Deseuri ambalaje hârtie și

carton

cod 200101

solidă
kg

Generarea deșeurilor

0 01.01.2023

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	28			28
2	februarie	24			52
3	martie	25			77
4	aprilie	26			103
5	mai	45			148
6	iunie	77			225
7	iulie	82			307
8	august	86			393
9	septembrie	92			485
10	octombrie	75	560		0
11	noiembrie	0			0
12	decembrie	0			0
	Total an kg	560			0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		28					AN	A
2	februarie		52					AN	A
3	martie		77					AN	A
4	aprilie		103					AN	A
5	mai		148					AN	A
6	iunie		225					AN	A
7	iulie		307					AN	A
8	august		393					AN	A
9	septembrie		485					AN	A
10	octombrie		0					AN	A
11	noiembrie		0					AN	A
12	decembrie		0					AN	A
	Total an kg		0					AN	A

Agentul economic
Anul

Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

SC ABO MIX SA
2023

Deseuri de medicament: 180208*
solidă
kg

SC Biopack SRL

180201 obiect ascuțit,
180203 fara masuri speciale

0 stoc 2023.01.01

Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	4,8		4,8	0
2	februarie	7,3		7,3	0
3	martie	3,5		3,5	0
4	aprilie	3,4		3,4	0
5	mai	88,2		88,2	0
6	iunie	0			0
7	iulie	0			0
8	august	0			0
9	septembrie	0			0
10	octombrie	0			0
11	noiembrie	0			0
12	decembrie	0			0
	Total an	107,2		107,2	0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		0				AN	A	
2	februarie		0				AN	A	
3	martie		0				AN	A	
4	aprilie		0				AN	A	
5	mai		88,2				AN	A	
6	iunie		0				AN	A	
7	iulie		0				AN	A	
8	august		0				AN	A	
9	septembrie		0				AN	A	
10	octombrie		0				AN	A	
11	noiembrie		0				AN	A	
12	decembrie		0				AN	A	
	Total an		0				AN	A	

Valorificarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an	0		

Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	4,8	D10	BIOPACK
2	februarie	7,3	D10	BIOPACK
3	martie	3,5	D10	BIOPACK
4	aprilie	3,4	D10	BIOPACK
5	mai	88,2	D10	BIOPACK
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an	107,2		

Agentul economic
Anul

SC ABO MIX SA
2023

SC ABO MIX SA

Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

Deșeu de tesuturi animale cod 02 01 02
solidă
tone

Ardere

Generarea deșeurilor

0 stoc 2023.01.01

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
			Eliminate	Neutralizate	Rămase în stoc
1	ianuarie	23,677		23,677	0
2	februarie	19,038		19,038	0
3	martie	17,277		17,277	0
4	aprilie	10,942		10,942	0
5	mai	1574,129	1860,729-ing	13,401-ardere	0
6	iunie	0			0
7	iulie	0			0
8	august	0			0
9	septembrie	0			0
10	octombrie	0			0
11	noiembrie	0			0
12	decembrie	0			0
	total an to	1645,063		1645,063	0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		0	VA		A	E	AS	A
2	februarie		0	VA		A	E	AS	A
3	martie		0	VA		A	E	AS	A
4	aprilie		0	VA		A	E	AS	A
5	mai		0	VA		A	E	AS	A
6	iunie		0	VA		A	E	AS	A
7	iulie		0	VA		A	E	AS	A
8	august		0	VA		A	E	AS	A
9	septembrie		0	VA		A	E	AS	A
10	octombrie		0	VA		A	E	AS	A
11	noiembrie		0	VA		A	E	AS	A
12	decembrie		0	VA		A	E	AS	A
	Total an to		0			A	E	AS	A

Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri eliminata	Operația de eliminare conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an to	0		

Neutralizarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deseu neutralizata	Operația de neutralizare conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de neutralizarea
1	ianuarie	23,677		
2	februarie	19,038	Ardere	SC ABO MIX SA
3	martie	17,277	Ardere	SC ABO MIX SA
4	aprilie	10,942	Ardere	SC ABO MIX SA
5	mai	1574,129	Ardere	SC ABO MIX SA
6	iunie		1560,728-ingropat;13,401-ardere	SC ABO MIX SA
7	iulie			
8	august			
9	septembrie			
10	octombrie			
11	noiembrie			
12	decembrie			
	Total an to	1645,063		

Agentul economic
Anul
Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

SC ABO MIX SA
2023
Metale feroase
solidă
tone

SC Remat SA

170405

Generarea deșeurilor

3.7 stoc 2023 01.01

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deșuri		
			Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	0,018	3,866		0,05
2	februarie	2			2,05
3	martie	3			5,05
4	aprilie	3			8,05
5	mai	3			11,05
6	iunie	3			14,05
7	iulie	2			16,05
8	august	2			18,05
9	septembrie	1,977	19,127		0
10	octombrie	0			0
11	noiembrie	0			0
12	decembrie	0			0
	Total an to	19,093	22,793		0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transport	
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		0,05	VA			V	AS	A
2	februarie		2,05	VA			V	AS	A
3	martie		5,05	VA			V	AS	A
4	aprilie		8,05	VA			V	AS	A
5	mai		11,05	VA			V	AS	A
6	iunie		14,05	VA			V	AS	A
7	iulie		16,05	VA			V	AS	A
8	august		18,05	VA			V	AS	A
9	septembrie		0	VA			V	AS	A
10	octombrie		0	VA			V	AS	A
11	noiembrie		0	VA			V	AS	A
12	decembrie		0	VA			V	AS	A
	Total an to		0				V	AS	A

Valorificarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	3,666		
2	februarie	0	R4	
3	martie	0		SC REMAT SA
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	19,127		
10	octombrie	0		SC REMAT SA
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an to	22,793		

Eliminarea deseurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an to	0		

Agentul economic
Anul
Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

SC ABO MIX SA
2023
Anvelope uzate
solidă
Kg

cod 160103

SC REMAT SRL

Generarea deșeurilor

0

Nr.	Luna	Generate	Cantitatea de deșuri		
			Din care:		
			Valorificate	Eliminate final	Rămase în stoc
1	ianuarie	0			0
2	februarie	0			0
3	martie	0			0
4	aprilie	0			0
5	mai	0			0
6	iunie	0			0
7	iulie	0			0
8	august	0			0
9	septembrie	0			0
10	octombrie	0			0
11	noiembrie	0			0
12	decembrie	0			0
	total an kg	0			0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratarea		
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul
1	ianuarie		0	VA		A	E
2	februarie		0	VA		A	E
3	martie		0	VA		A	E
4	aprilie		0	VA		A	E
5	mai		0	VA		A	E
6	iunie		0	VA		A	E
7	iulie		0	VA		A	E
8	august		0	VA		A	E
9	septembrie		0	VA		A	E
10	octombrie		0	VA		A	E
11	noiembrie		0	VA		A	E
12	decembrie		0	VA		A	E
	Total an kg		0	VA		A	E

valorificarea deșeu

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei 3 din 211/2011	Agentul economic efectuează operațiunea de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		

10	octombrie	0	
11	noiembrie	0	
12	decembrie	0	
	Total an kg	0	

Eliminarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare conform OUG 92/2021	Agentul economic efectuează operațiunea de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0	D9	
3	martie	0		REMAT
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an kg	0		

Agentul economic
Anul
Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

SC ABO MIX SA
2023

SPASIMD

Cenușă 100101

solidă
kg

Generarea deșeurilor

0 stoc 2023.c

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri		
		Generate	Din care:	
			Valorificate	Eliminate
1	ianuarie	1359		1359
2	februarie	1109		2468
3	martie	1022		3490
4	aprilie	642		4132
5	mai	788		4920
6	iunie	0		4920
7	iulie	0		4920
8	august	0		4920
9	septembrie	0		4920
10	octombrie	0	4920	0
11	noiembrie	0		0
12	decembrie	0		0
	total an kg	4920		0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor ilor

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratarea			Tran:
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul
1	ianuarie		1359	VA		A	E	AS
2	februarie		2468	VA		A	E	AS
3	martie		3490	VA		A	E	AS
4	aprilie		4132	VA		A	E	AS
5	mai		4920	VA		A	E	AS
6	iunie		4920	VA		A	E	AS
7	iulie		4920	VA		A	E	AS
8	august		4920	VA		A	E	AS
9	septembrie		4920	VA		A	E	AS
10	octombrie		0	VA		A	E	AS
11	noiembrie		0	VA		A	E	AS
12	decembrie		0	VA		A	E	AS
	Total an kg		0			A	E	AS

Valorificarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		

11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an kg	0		

Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0	D1	SPASIMD SM
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	4920		
10	octombrie	0		SPASIMD SM
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an kg	4920		

CIF 27120599-261964

Agentul economic
Anul
Tipul de deșeu
Starea fizică
Unitatea de măsură

SC ABO MIX SA
2023
Deșeurile masurate speci 180202
solidă HG856
kg

SC Biopak SRL

Generarea deșeurilor

0 stoc 2023.0

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri		
		Generate	Din care:	
			Valorificate	Eliminate în
1	ianuarie	0		0
2	februarie	0		0
3	martie	0		0
4	aprilie	0		0
5	mai	0		0
6	iunie	940		0
7	iulie	0	940	0
8	august	0		0
9	septembrie	0		0
10	octombrie	0		0
11	noiembrie	0		0
12	decembrie	0		0
	Total an	940	940	0

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratarea			Transp.
			Cantitatea	Tipul	Cantitatea	Modul	Scopul	Mijlocul
1	ianuarie		0			TM	E	AN
2	februarie		0			TM	E	AN
3	martie		0			TM	E	AN
4	aprilie		0			TM	E	AN
5	mai		0			TM	E	AN
6	iunie		0			TM	E	AN
7	iulie		0			TM	E	AN
8	august		0			TM	E	AN
9	septembrie		0			TM	E	AN
10	octombrie		0			TM	E	AN
11	noiembrie		0			TM	E	AN
12	decembrie		0			TM	E	AN
	Total an		0			TM	V	AN

Valorificarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		

10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an	0		

Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0	D10	
3	martie	0	D10	
4	aprilie	0	D10	
5	mai	0	D10	
6	iunie	940	D10	
7	iulie	0	D10	BIOPAK
8	august	0	D10	
9	septembrie	0	D10	
10	octombrie	0	D10	
11	noiembrie	0	D10	
12	decembrie	0	D10	
	Total an	940		

Valorificarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deeu valorificată	Operația de valorificare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0	R5	
3	martie	0	R5	
4	aprilie	0	R5	
5	mai	0	R5	
6	iunie	0	R5	
7	iulie	0	R5	
8	august	0	R5	
9	septembrie	0	R5	
10	octombrie	560	R5	
11	noiembrie	0	R5	
12	decembrie	0	R5	
	Total an kg	560	R5	SC REMAT S A

Eliminarea deeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deeu eliminata	Operația de eliminare, conform OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
	Total an kg	0		