

SC AVI
BORILER
SKM SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

S.C. AVI BROILER SKM S.R.L

Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023	3
Date de identificare	3
Impactul asupra aerului.....	5
Calculul bilanțului masic pentru 2023 excretat conform BAT 2017.....	5
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2024	10
Datele de identificare a folosinței de apă	10
Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă	11
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATerea POLUĂRII ACCIDENTALE	12
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCe POLUĂRI ACCIDENTALE.....	13
Fișa poluantului potential.....	14
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale	16
COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	17
LISTA DOTĂRIILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE.....	17
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	18
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII	18
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	19
LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE.....	20
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE.....	20
1.Reteaua de alimentare cu apă	20
2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice.....	20
Formular privind raportarea emisiilor catre Autoritatile competente pentru protectia mediului.....	24
Formular pentru raportare PRTR	26

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Date de identificare:

Denumire instalație: Ferma de creștere a puilor de carne

Titular	Sediu social	Punct de lucru
AVI BROILER SKM	Satu Mare, str. Independenței, UH 10/5	Medieșu Aurit, fn

Nr. înreg. **ORC: J 30/297/2009,**

CUI: 25379652

Activitatea desfășurată în instalație conform codificării CAEN

-0147 creșterea păsărilor

Capacitate: **120 000 locuri/ serie.**

Pentru anul **2023** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de:

- **Autorizația integrată de mediu nr.134NV-6/25.05.2012 revizuită la 28 06 2022**
- **Deciziei de punere în aplicare (ue) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.**

Conform **capitolului 14.4** din **AIM** s-au luat toate măsurile de prevenire a poluărilor accidentale în special prin alinierea și respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniul de activitate (BAT).

La nivelul fermei nu există implementat un sistem de management de mediu (SMM) dar se regasesc elemente ale acestuia. Personalul de conducere răspunde de aprobarea tuturor planurilor, programelor și procedurilor. Politica de mediu a unității este orientată spre îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu. Societatea este permanent preocupată de îmbunătățirea condițiilor de mediu prin adoptarea tehnologiilor moderne și performante. **(BAT 1)**

Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adăpare mecanizată a puilor și de exploatare a aerotermelor de combustie. Sunt întocmite planuri pentru activitățile specifice, echipamentele sunt permanent inspectate, iar defecțiunile se remediază în cel mai scurt timp posibil.**(BAT 2)**

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8** din **AIM**.

Pe parcursul anului **2023** au fost **6,5** serii de pui de carne.

Numarul de animale crescute în cursul anului - nprod	769685	AAP	88566
Populatia medie anuală capet	88566,49	UMV	619,962

Pentru toate cele trei etape de creștere a puilor de carne la sol, de la o zi la 42 de zile, furajarea păsărilor se face cu rații diferite atât cantitativ cât și din punct de vedere al compoziției furajelor, în funcție de vârsta păsărilor, pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor. Puii sunt

Raport anual de mediu 2023

hraniti dupa retete diferiteiate pe faze de crestere in functie de greutatea corporala: starter, creștere și finisare. **(BAT3,4)**

La nivelul instalației se respectă recomandările **BAT** privind achizitia de furaje, avand in vedere reducerea nivelului de proteina brută.

Hrana utilizată în instalație pe parcursul anului 2023:

Nr de pui crescuti pe parcursul anului 2023	Cantitatea totala de hrana utilizată kg	Cantitatea de carne obtinută Kg
769685	2935770	1775680
Randament/pui	3,81	2,3kg

Consumul de materii prime, comparativ cu cerințele BAT, este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	Realizat	Recomandare BAT/pasăre/ciclu	Conformare BAT
Consumul de hrană	3,82 kg/pasăre/ciclu	3,3-4,5 kg	Da
Consumul specific de așternut	0,4 kg/pasăre/ciclu	0,5 kg	Da
Consumul specific de substanțe dezinfectante	0,9 litru /m ²	1 litru /m ²	Da
Consumul de apă	4,96 litri/pui/serie	7-11 l/pui/serie	Da
Consumul de energie	0,0060 kw/pui/zi	0,0065 kw/pasare/zi	Da

Cantitățile de deseuri gestionate in 2023

DESEU	COD	STOC 2022	CANT. GENERA	CANT. VALORIFI	CANT. ELIMINA	STOC 2023	
MEDICAMENTE	18 02 08	0	0	0	0	0	
CADAVRE	02 01 02	0	2,15	0	2,15	0	DACORIM
MENAJER	20 03 01	0	0,2	0	0,2	0	CLEAN MA
CARTON	20 01 01	0,078	0,002	0	0	0,08	
METAL	17 04 07	0,02	0,03	0	0	0,05	
PLASTIC	20 01 29	0,027	0,003	0	0	0,03	
DEZINFECTANTI	15 01 10*	0,025	0,005	0	0	0,03	

Raport anual de mediu 2023

Subproduse de origine animala gestionate

TIP		STOC 2022	GENERAT	VALORIFICAT	AG.ECONOMIC
DEJECTII	02 01 06	0	450	450	SEGAL

Bilanțul apei în 2023 exprimată în m³

	Consum realizat in fermă	Volum evacuat	Volume autorizate prin AGA 57/30.07 2021
Apa captată din surse proprii	4073		8561
Apa utilizată pentru adăpat	3818	-	
Apa utilizată pentru spălarea halelor	30	20	139
Apa utilizata în scop menajer	25	16	79
Apa utilizata pentru întreținerea spatiilor verzi	200	-	-

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8** din **AIM**.

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost evaluat conform datelor privind monitorizarea calității factorilor de mediu cu periodicitatea impusă de **AIM**

Impactul asupra aerului

Calculul bilanțului masic pentru 2023 excretat conform BAT 2017

Nr. PUI crescuti	Populatia medie anuala AAP	Hrana consumata -kg	Carne livrată – Tone	Randament (kg furaj/kg de carne
769685	88566	2935770	1775680	1,65

Conform tier 1

Raport anual de mediu 2023

	Numarul c	769685	aap	88566			
	Populatia	88566,49	umv	619,962	620		
			tier 1			EPRTTR 2023-pe hartie	
Nr.din An	Poluant	FE (kg)	Emisia (kg/an)	Valoare pr	Emisia (kg)	Metoda (M	Metoda utilizata
1	Metan (CH ₄)	0,018	1594,188	100000	1594	C	IPCC
5	Protoxid d	0,027	2391,282	10000	2391	C	Corinair 2 (tab.3-3
6	Amoniac (NH ₃)	0,17	15056,22	10000	15056	C	Corinair 2 (tab.3-2
7	NM VOC	0,108	9565,128	100000	9565	C	Corinair 2 (tab.3-4
8	Oxizi de az	0,002	177,132	100000	177	C	ippc
86	Pulberi in	0,02	1771,32	50000	1771	C	Corinair 2 (tab.3-5
	PM2.5	0,002	177,132		177	C	Corinair 2 (tab.3-5
	TSP	0,04	3542,64		3543	C	Corinair 2 (tab.3-5

Aap =PRODUCT(C4;42/365); C4=769685

Emisiile de la nivelul instalatiei

CALCULUL AZOTULUI			
1	hrana ingerata	0,195	proteina bruta ingerată PB
	2935770	19,50%	572475,15
2	proteina bruta ingerată PB	0,16	azotul ingerat N ing
	572475,2	0,16	91596,024
3	azotul ingerat N ing	0,55	azotul excretat N ex
	91596,02	0,55	50377,8132
4	azotul excretat N ex	0,32	pierderile de azot din adapost E adapost
	50377,81	0,32	16120,9002
5	pierderile de azot /loc/an E adapost/loc/an		
	16120,9	120000	0,13434084
6	azotul excretat N ex	pierderile din adăpost E adapost	azotul din adăpost N adăpost
	50377,81	16120,9	34256,913
7	azotul din adapost/loc/an		
	34256,91	120000	0,28547427

EMISIILE DE AZOT LA NIVELUL FERMEI			
8	azotul din adapost/loc/an	pierderile de azot din adapost/loc/an	emisiile totale de azot /loc/an N
	0,285474	0,134341	0,41981511

CONCENTRAȚIA DE FOSFAT P2O5			
9	hrana ingerată	0,55%	P2O5/ ferma
	2935770	0,0055	16146,735

Raport anual de mediu 2023

10	P2O5EXCRETAT	85% DIN FOSFATUL INGERAT	
	16146,74	0,85	13724,7248
11	P2O5 excretat/loc/an		
	13724,72	120000	0,12708078

Calculul amoniacului cu tier 2 -reprezentând produsul dintre :

total Nex/loc/an	AAP	propTAN	Efhousing	factor de conversie de la NH3-N la NH3	NH3
0,285474	88566	0,7	0,21	17/14	3717 kg

(Nex/loc/an x AAP x propTAN(0,7)x Efhousing(0,21)xfactor de conversie de la NH3-N la NH3(17/14))

Conform BAT 25 Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat, cu ajutorul EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019 **Tier 2**

E_{adăpost}	E_{depozit}	E_{imprastiere}	Emisia totala de Amoniac
NH₃	0	0	E_{adăpost} + E_{depozit}+ E_{imprastiere}
3717kg	0	0	3717 lg
0,03kg/loc	0	0	0,03 kg/loc

E este emisia anuală de NH₃ provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH₃/spațiu pentru animal/an). Ferma nu detine terenuri și nu stochează dejecțiile.

Bilanțul masic s-a calculat, pe baza următoarelor ecuații:

$N_{\text{excretat}} = N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$

$P_{\text{excretat}} = P_{\text{regim alimentar}} - P_{\text{retenție}}$

N regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.

P regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar.

Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor a fost obținut din documentul însoțitor.

N retenție și P retenție au fost estimați prin utilizarea de factori standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului.

Conform declarației de conformitate a producătorului de furaje media proteinei brute din compoziția furajului este de 19,5%.

$$N_{\text{ingerat}} = 16\% \text{ din proteina brută ingerată}$$

$$N_{\text{ingerat}} = 45\% N_{\text{fixat}} + 55\% N_{\text{excretat}}$$

Pierderile totale de azot (E_{adapost}) la nivelul adăpostului reprezintă 32% din N_{excretat}

$$N_{\text{adapost}} = N_{\text{excretat}} - E_{\text{adapost}}$$

Emisiile de azot total la nivelul fermei sunt:

$N = E_{\text{adapost}} + N_{\text{adapost}}$

Concentrația de fosfat, conform rețetei de furajare reprezintă 0,55%, din cantitatea de hrană ingerată

Raport anual de mediu 2023

Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat de fiecare categorie de animale și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal – TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol).

Ecuatiile aplicate pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sunt:

$$E_{adăpost} = N_{excretat} \cdot VC_{adăpost}$$

$$E_{depozit} = N_{depozit} \cdot VC_{depozit}$$

$$E_{împrăștiere} = N_{împrăștiere} \cdot VC_{împrăștiere}$$

Emisii	Limite asociate BAT kg excretat/spațiu pentru animal/an	Performanta in instalatie excretat/spațiu pentru animal/an	EMISII TOTALE ESTIMATE kg
Azot total	0,2-0,6	0,41	34257
Amoniac NH₃	0,01-0,08	0,03	3717
P₂O₅	0,05-0,25	0,12	13725

Instalatia respectă cele mai bune practici disponibile în domeniu.

Apa

Pentru anul **2023** s-au efectuat monitorizari ale calității apei conform capitolului 13 din AIM, rezultând mai multe seturi de analize.

INDICATORI	VALOARE DETERMINATA mg/l		VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009
	853 E/09 05 2023	2211E/13 11 2023	
Apa subterană			
AMONIAC NH₄	0,036	0,04	1,4mg/l
CLORURI	46,55	137,3	250mg/l
FOSFATI	0,153	0,192	0,5mg/l
NITRAȚI NO₃	5,91	6,26	50mg/l
NITRIȚI NO₂	<LQ	<LQ	0,5mg/l
PH	7,5	7,2	7,48
SULFAȚI	<LQ	<LQ	250mg/l
INDICATORI apa pluviala	VALOARE DETERMINATA		VALOARE PRAG-conf.

Raport anual de mediu 2023

	854E/09 05 2023	2229E/13 11 2023	Ord.137/2009
AZOT TOTAL	<LQ	<LQ	2mg/l
CBO ₅	16,78	13,25	25mg/l
CCO-Cr	62,16	83,52	125mg/l
NITRAȚI NO ₃	2,86	2,51	50mg/l
NITRIȚI NO ₂	0,23	0,22	0,5mg/l
PH	7,1	7,2	6,5-8,5
MATERII ÎN SUSPENSIE	13,5	24,35	35mg/l
SUBSTANȚE EXTRACTIBILE	<LQ	<LQ	20mg/l
FOSFOR TOTAL	0,075	0,05	1mg/l
INDICATORI	VALOARE DETERMINATA		VALOARE PRAG
	852E/09 05 2023	2224E/13 11 2023	
APA uzată vidanjabila			
AZOT AMONICAL	20,17	1,72	30mg/l
CBO ₅	155,34	147,58	300mg/l
CCO-Cr	300,14	296,96	500mg/l
FOSFOR TOTAL	0,125	0,113	50mg/l
MATERII ÎN SUSPENSIE	212,5	205	350mg/l
PH	7	7,2	6,5-8,5

Monitorizările factorilor de mediu și periodicitatea cu care se efectuează sunt evidențiate în **„Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu”** ce poate fi consultat la fermă.

Sol

Nu s-au efectuat monitorizări de sol.

Conform **„Registrului de sesizări”** în cursul anului 2023 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei Medieș

Administrator
Moza Sebastian Sorin

**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE
URGENTĂ 2024**

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator :**S.C. AVI BROILER SKM S.R.L.**

Autorizatia de gospodărire a apelor nr. 158/11 06 2018

Folosinta de apa: **FERMA DE CRESTERE PUI DE CARNE**

Situată în loc.**MEDIEȘU AURIT** , jud. **SATU MARE**

Sediul social: Loc. Satu Mare, str. Independenței, nr. 10, Jud. Satu Mare

CUI:25379652 Nr. Inregistrare ORC: J 30/297/31 03 2009

Telefon **0740664986**

Cod bazin hidrografic II-1.000.00.00.00.0

Corp de apă- suprafață RORW2.1_B6 SOMEȘ -cf. Lăpuș -cf. Homorodul Nou

-subteran ROSO01 Conul Someșului

Curs de apa în care se evacueaza apele după utilizare bazin vidanjabil

Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă

1. Persoana care observă fenomenul sau iminenta producere a unei poluări accidentale va anunța imediat, prin orice mijloace, șeful de fermă, conducerea societății după caz.
De acest lucru este răspunzător personalul muncitor.
2. Se anunță personalul disponibil în momentul producerii incidentului pentru a se stopa și elimina cauzele poluării.
De acest lucru este răspunzător șeful de fermă sau orice persoană cu putere decizională care se află la fața locului.
3. Se anunță dispeceratul **ISU Satu Mare**, **SGA Satu Mare**, **Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare** și **APM Satu Mare**, asupra fenomenului ce a avut loc.
Persoana care va face acest lucru este administratorul societății sau șeful de fermă.
4. Persoanele și echipa de intervenție cu atribuții în stoparea fenomenului de poluare accidentală vor lua următoarele măsuri:
 - Declanșarea acțiunii de intervenție pe linie tehnologică, pentru reducerea efectelor poluării și îndepărtarea substanțelor poluante de către echipa de intervenție;
 - Stoparea sursei de poluare;
 - Identificarea zonei afectate;
 - Limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
 - Îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
 - Colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
 - Solicitarea împreună cu autoritățile competente a monitorizării factorilor de mediu afectați de poluanți;
 - Monitorizarea post poluare a instalației care a produs fenomenul.
5. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după înlăturarea pericolului răspândirii substanțelor poluante se vor informa autoritățile locale asupra încheierii situației de poluare accidentală.
6. Imediat după încetarea poluării accidentale se trece la evaluarea pagubelor și la luarea măsurilor pentru repararea prejudiciului adus mediului.
7. La solicitarea autoritatilor de gospodărire a apelor, conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa

Administrator

MOZA SEBASTIAN SORIN

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA
POLUĂRII ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	LĂSZLÓ IOAN	Șef fermă	Satu Mare, Str. Alunului nr. 11	0740664986	<ul style="list-style-type: none"> • Asigură mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	MOZA SEBASTIAN SORIN	Administrator	Satu Mare, Str. Alunului nr 13	0744792305	<ul style="list-style-type: none"> • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE
POLUĂRI ACCIDENTALE**

Nr.crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului		Modalitate de neutralizare
			(denumirea*)	obs	
1.	Mijloace de transport de la încărcare-descărcare	Accident	Hidrocarburi		Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbanți specifici
2.	Hale păsări	Accident	Dezinfectanti		Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului
3.	Rețeaua de canalizare a platformei	Obturarea evacuărilor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică și biologică ridicată		Oprirea tuturor surselor de dispersie în rețea
4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau neetanșarea bazinelor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică și biologică ridicată		Intervenția imediată pentru a asigura o diluție sau dacă este posibil o vidanșare
5.	Rigole de ape pluviale și depozite intermediare de pat de creștere uzat	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați		Vidanșarea de urgență
	Platformele	Obturarea secțiunii de	Nitrați,		

Raport anual de mediu 2023

6.	de depozitare a patului uzat	scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	nitriți, fosfați		Vidanjarea de urgență
----	------------------------------	--	---------------------	--	-----------------------

*) În cazul denumirilor comerciale se va preciza compoziția chimică și încadrarea într-o clasă (categorie) de substanțe

Conducatorul unitatii

L.S

Tabelul 3

Fișa poluantului potential

Nr crt	Denumire a poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilitati de combatere (indepartare)	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vidanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesare	Actiunea*	Mijloace necesare *
1.	Virocid				C-corosiv	S36/37/39 – A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața R10 – Inflamabil. R20/21/22 – Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34 – Provoacă arsuri. R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip
2.	DM-				C-corosiv	Trebuie evitat	limitare	nisip

Raport anual de mediu 2023

	CID					contactul cu pielea sau cu ochii și este interzisă inhalarea produsului ! În timpul manipulării produsului este obligatorie utilizarea hainelor de protecție și respectarea tuturor măsurilor de protecție a muncii (haine de protecție, mănuși, ochelari, etc.). R31 Contactul cu acizii eliberează gaze toxice R35 Cauzează arsuri grave.	raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	
3.	Var calcic hidratat				X- periculos pentru mediu	R41 -Risc de vătămări grave ale ochilor R 34 Cauzează arsuri R 36 Irită ochii. R 37 Iritanți pentru sistemul respirator. R 38 Iritanți pentru piele	limitare raspandire pe sol sau in Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului apa	nisip
4.	CBO ₅	25mgO ₂ /l		150mgO ₂ /l	Consuma oxigenul din apa	Dotare cu echipament de protecție	Biodegradare	Vidanja ri la timp

*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerare-inhalare-atingere, interactiuni periculoase cu alte substante;

*) in cazul cand sursa este folosita pentru alimentarea cu apa potabila, iar in procesul de tratare nu se obtin modificari care sa elimine poluantul;

*) colectare, depozitare intermediara, limitare raspandire pe sol sau in apa, neutralizare, absorbtie, distrugere prin incinerare, biodegradare, emulsionare, lichefiere, depozitare definitiva in conditii de securitate pentru apa si mediu;

*) in cazul denumirilor comerciale se va da compozitia chimica si incadrarea in clasa (categoria) de substante.

Conducatorul unitatii

L.S.

Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale

Nr.crt.	Masura sau lucrarea	Scopul	Responsabilitati	Termene		Observatii
				Incepere	p.i.f	
1.	Verificarea rețelei de canalizare a platformei	<ul style="list-style-type: none"> • Evitarea obturarii evacuărilor • Curatarea gurilor de evacuare 	Șef de ferma	Permanent		
2.	Curatarea rigole de ape pluviale	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea secțiunii de scurgere • Mentinerea curata a rigolelor de ape pluviale 	Șef de ferma	Permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminarea scurgerilor si pierderilor 	Șef de ferma	Permanent		

Conducatorul unitatii

L.S.

COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	Lászlò Ioan Șef fermă	Satu Mare, Str.Alunului nr 11	0740664986	
2.	Moza Sebastian Sorin Administrator	SatuMare, Str.Alunului nr 13	0744 792305	
3.	Rus Radu	Odoreu, Solidarității nr.64	0756479789	
4.	Macovei Ioan	Medieșu Aurit Principală nr.11	0742395178	
5.	Saitos Attila	Odoreu , Solidarității,nr. 8/A	0754808944	
6.	Saitos Robi	Odoreu, Solidarității,nr. 8/A	0756616517	

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 6

LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DESERVEȘTE nume, loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
Lopeți	Avi Broiler SKM	Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Motopompa	Avi Broiler SKM	Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Nisip	Avi Broiler SKM	Îngrijitor păsări	Șef de fermă

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 7

**PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII
PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE**

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
06 -10.09.2023	Ferma AVI BROILER SKM	MOZA SORIN adminisrator	Personalul angajat
		Lászlò Ioan -Șef fermă	

Conducatorul unitatii

L.S.

Tab.8

RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII

Nr.crt.	Denumire punct critic	Sectia	Nume și prenume conducător	Responsabilități operator
1.	Rețea de canalizare	Întreaga rețea de canalizare a fermei	Lászlò Ioan- Sef ferma	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali • Asigură mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

Raport anual de mediu 2023

2.	Hale de producție	Halele de creștere a păsărilor	Lászlò Ioan-Sef ferma	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
-----------	--------------------------	---------------------------------------	------------------------------	--

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 9

LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Nr.crt.	Denumirea instituției	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	ISU Satu Mare	Str. Brâncuși	112	Dispecerat
2.	GNM CJ Satu Mare	Str. I. Slavici, nr. 74	0261 750050 Fax 0261 750770	Comisar șef
3.	SGA Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261 770175	Dispecerat
4.	SC APASERV SA Satu Mare	Str.Ferăstrău, nr.9	0261 759102	Dispecerat
5.	APM Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261 733500	Dispecerat

Conducatorul unitatii

L.S.

LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	Terenuri agricole			

Conducatorul unitatii

L.S.

RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se referă la :

1. Rețeaua de alimentare cu apă;
2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice;
3. Rețeaua de canalizare a apelor pluviale.

1. Reteaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă se face din puț forat prevăzut cu apometru de măsurare a debitelor având $H= 14m$, $D= 50$ mm. Apa este distribuită în fiecare hală prin conducte de PE cu $\varnothing = 50$ mm și $L= 297m$.

În urma inspecțiilor tehnice s-a constatat că instalația de distribuție este în perfectă stare de funcționare .

2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice

Din incinta unității rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare, clădiri administrative, sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod gravitațional spre bazinul vidanjabil din zona clădirii administrative. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare și se valorifică prin Sana Ra.

Bazinul vidanjabil și rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanșe și în stare de funcționare foarte bună.

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provin în urma spălării halelor de producție (halelor de creștere a puilor) precum și a instalațiilor. Aceste ape sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare în bazine vidanjabile de beton situate la capătul fiecărei hale. Ape uzate mai provin și de la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor de pasăre care sunt colectate în două bazine vidanjabile. Evacuarea apelor uzate se face din bazine prin vidanjare de către SC Apaserv SA Satu Mare. Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor sunt colectate prin sifoanele din pardoseală și prin tuburi de PVC sunt conduse la bazinele vidanjabile de la capătul halelor.

Starea tehnică a bazinelor vidanjabile și a rețelei de canalizare este foarte bună.

c) Rețeaua de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale convențional curate sunt colectate de pe acoperișul clădirilor, a halelor, de pe căile betonate de acces și de pe platformele betonate în rigole betonate și evacuate în canalul de desecare conform **autorizației de gospodărire a apelor emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Administrația bazinală Someș-Tisa Cluj.**

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

MOZA SORIN SEBASTIAN-Administrator

LĂSZLÓ IOAN -Șef fermă

Raport anual de mediu 2023

PLANUL DE MANAGEMENT AL DEJECTIILOR 2024

Cantitate de dejectii rezultata în 2023 este redată în tabelul alaturat, însă pentru anul 2024 se poate estima o cantitate de 450- 500tone

CANTITĂȚI DE SUPRODUSE DE ORIGINE ANIMALA GESTIONATE

TIP	2023						
	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA2		Cant valorificata/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA 3		Cant stocata	Beneficiar
DESEURI NEPERICULOASE COD DESEU							
1. DEJECTII PASĂRE	450	0		450	R10	0	SEGAL

Metode de valorificare și transport dejectii

În anul 2024 dejectiile generate în cadrul fermei vor fi valorificate prin operațiunea R10. Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru îmbunătățirea ecologică. Dejectiile se livrează către ferma vegetală pe baza Formulare de încărcare - descărcare deseuri nepericuloase (Anexa 3 a HG nr. 1061/2008) și a unui Borderou de Livrare, întocmit conform Codului de Bune Practici Agricole în Ferme. Transportul dejectiilor se face cu autospeciale tip benă, închise lateral, cu prelată pentru prevenirea împrăștierei.

Împrăștierea dejectiilor

Împrăștierea dejectiilor se face doar pe terenurile arabile, respectând perioadele de interdicție stabilite în Ord 990/2015 pentru aprobarea Ord.nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, respectiv:

Tabel nr.4. Perioade de interdicție pentru împrăștiere dejectii pe culturi – conform Ord.990/2015. Perioada de interdicție Îngrășăminte organice solide Teren arabil și pasuni 1 noiembrie-15 martie

În cazul dejectiilor, nu există tehnici de minimizare a cantitatilor anuale produse, acestea variind între anumite limite în funcție de rasă, cantitatea de hrană și de apă, clima, tipul de adăpost și dotarea acestuia cu instalații de furajare/ adapare/ ventilare/ încălzire; în cazul cadavrelor, menținerea mortalității în limitele normale se realizează prin respectarea cerințelor de bune practici veterinare.

Societatea nu deține terenuri agricole însă are contract ferm cu SC Segal care respectă BAT-urile privind managementul dejectiilor

1. Per total societatea dispune de teren suficient pentru împrăștierea cantității de dejectii estimată a fi generată în anul 2024.
2. Pentru reducerea considerabilă a emisiilor de amoniac la împrăștierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomandă integrarea acestora în sol în cel mai scurt timp posibil

Raport anual de mediu 2023

pentru evitarea poluarii olfactive si minimizarea emisiilor de amoniac.

3. Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor, cf Ord.

990/2015 pentru aprobarea Ord. nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

**Formular privind raportarea emisiilor catre Autoritatile competente
pentru protectia mediului**

Numele companiei titulare		SC AVI BROILER SKM SRL	
Numele instalatiei		Ferma de creștere a puilor pentru carne	
Adresa instalatiei		Localitatea Medieșu Aurit, Judetul Satu Mare	
Cod Postal		44717	
Coordonate geografice de amplasament		X 353406, Y 701749	
CAEN		0147	
Activitatea principală		Creșterea intensivă a păsărilor	
Volumul productiei		769685 pui/ 7 serii populatia medie anuala 88566 pui =620 UMV	
Autoritati de reglementare		APM Satu Mare	
Numărul instalațiilor		1	
Numărul orelor de functionare/an		8760	
Numarul angajatilor		9	
Toate activitățile/procesele sunt conform Anexei I din OUG 152/2005, în forma prezentată în Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002		Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002	
Activitatea 1 6.6 a –instalație pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40 000 de locuri		COD 1 (NOSE-P): 110.04- fermentație enteric 110.05-managementul dejețiilor animaliere	
Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002		Emisii in aer	
Poluanți posibil a fi emisi în aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de activitate 6.6.a	CH ₄	1594kg/an	În kg/an calculate C conf. Corinair
	N ₂ O	2391 kg/an	
	NH ₃	3717 kg/an	C conf BAT Nex/loc/an x AAP x propTAN(0,7)x Efhousing(0,21)xfactor de conversie de la NH3-N la NH3(17/14)
	PM ₁₀	1771 kg/an	C Corinair
Date privind emisiile în apă (direct sau indirect) pentru fiecare poluant care depășește		Evacuat direct în surse de la	Evacuat indirect prin transfer la o

Raport anual de mediu 2023

valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/20002			suprafață	stație de epurare a apelor uzate
Poluanți posibil a fi emiși în apă conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 a	Azot total	M	În kg/an Nici un poluant nu depășește valoarea de prag menționată în Anexa 1 din OM MAPM 1144/2002 (considerându-se cantitatea însumată pentru evacuarea direct sau indirectă)	
	Fosfor total	M		
	Carbon organic Total materii în suspensie	E		
	Materii în suspensie	M		
Data transmiterii la Comisia de decizie al Autorității competente pentru protecția mediului:			19 02 2023	
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:			Szilagyi Corina Anca responsabil mediu	

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC AVI BROILER SKM SRL
Numele complexului industrial	Ferma de pui
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	-
Oras/sat	Medieșu Aurit

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Someș-Tisa
Longitudine	
Latitudine	

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidietialitatii			
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	769685 pui 88566 pui =620 UMV populatia medie anuală
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760, in serii de productie
Numarul angajatilor	9
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.a (i)-Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri	6.6.a)-Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilr cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri

Raport anual de mediu 2023

Activitati secundare completate în ordine		
--	--	--

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii			
Observatii confidentialitate				

Raport anual de mediu 2023

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000 (în aer)	3717	0	C	EMEP/CORINAIR
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	2391	0	C	EMEP/CORINAIR
74-82-8	Metan	100 000	1594	0	C	EMEP/CORINAIR

*) Pentru M = Metoda analitica utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată. (Nex/loc/an x AAP x propTAN(0,7)x Efhousing(0,21)xfactor de conversie de la NH₃-N la NH₃(17/14))

Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

c) Emisiile in sol

Poluant emis	S O L

Raport anual de mediu 2023

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

e) Evacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Raport anual de mediu 2023

In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			
Pentru eliminare (D)			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da

nu

Raport anual de mediu 2023

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

Poluant emis		Date confidentiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

Raport anual de mediu 2023

da nu

Poluant emis		Date confidențiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

i) **Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, n caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Raport anual de mediu 2023

In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Raport anual de mediu 2023

Partea 4 : Persoana care completează formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: SZILAGYI CORINA ANCA

Telefon: 0745 396931

E-Mail: corina_szilagyi@yahoo.com avibroiler@gmail.com

Localitate SATU MARE

Data întocmirii,

Semnatura și ștampila operatorului

19 02 2024

A circular stamp with text around the perimeter, including "S.M. SATU MARE" and "AVIBROILER". A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.