

SC AVI
BORILER
SKM SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

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

Raport anual de mediu 2019

Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019	3
Date de identificare	3
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2020	8
Datele de identificare a folosinței de apă	8
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	9
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE	10
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE.....	11
Fișa poluantului potential.....	12
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale	14
COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	15
LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE.....	16
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	17
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII	17
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	18
LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE.....	19
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE.....	19
1.Reteaua de alimentare cu apă	19
2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice.....	20
BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2019.....	22
1. BILANȚUL APEI CAPTATE	22
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE.....	23

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

Date de identificare:

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

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

Nr. Inregistrare **ORC: J 30/297/2009**

CUI:25379652

Denumire instalație: **Ferma MEDIEȘU AURIT**, Jud. Satu Mare

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

Pentru anul **2019** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **Autorizația integrată de mediu nr.134NV-6/25.05.2012.**

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.

Astfel pentru creșterea puilor de carne în sistemul la sol , de la o zi la 42 de zile pentru toate cele trei etape furajarea păsărilor se face cu rații diferite atât cantitativ cât și din punct de vedere al compoziției furajelor, în funcție de vârsta păsărilor, urmărindu-se reducerea emisiilor.

Pe parcursul anului **2019** au fost **7** serii de pui de carne în totalitate 780 921 de capete. Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	BAT/pasăre/ciclu	Realizat
Consumul de hrană	3,3-4,5 kg	3,8 kg
Consumul specific de așternut	0,5 kg	0,45 kg
Consumul specific de substanțe dezinfectante	1 l/m ²	0,8 l/m ²
Consumul de apă	4,5-11 l	1.89 l/pui/ciclu
Consumul de energie	3,5-4,5 kW/cap/zi	4 kW/cap/zi

Raport anual de mediu 2019

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8** din **AIM**.
Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor , conform **Legii 211/2011**, și sunt evidențiate în urmatorul tabel.

TIP DESEU		2019						Beneficiar
DESEURI NEPERICULOASE	COD DESEU	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA2		Cant valorificata/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA 3		Cant stocata	
1. CADAVRE PASĂRE	02 01 02	2,1	2,1	D10	0		0	DACORIM PROX
2. DEJEȚII PASĂRE	02 01 06	521,7	0		521,7	R10	0	325 T SEGAL 137,08 FIRST BIOGAZ 59,62 SANA RA
3. AMBALAJE MEDICAMENTE	15 01 06	0	0		0		0	
4.DESEURI MATERIALE PLASTICE	20 01 39	0,004					0,025	
5. DESEURI METALICE	17 04 07	0	0		0		0,02	
6. DESEURI DE HARTIE SI CARTON	20 01 01	0,01					0,076	
7. DESEURI MENAJERE	20 03 01	0,7	0,7	D5				FLORISAL-prin serviciul de salubritate al primariei Mediesu Aurit
DESEURI PERICULOASE								
1. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINF.	15 01 10*	0,006	0,003	D15			0,001	
2. AMBALAJE MEDICAMENTE	15 01 06*	0,002	0,003	D15			0,001	
3. BECURI TUBURI FLUORESCENTE	20 01 21*	0,0005					0,0065	

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost urmărit cu ajutorul factorilor de mediu cu periodicitatea dată de **AIM** după cum urmează:

Aer

Conform verificarilor efectuate nu se înregistrează depășiri la valorile admise a emisiilor de la central termică.

Raport anual de mediu 2019

- Emisii provenite din cadrul proceselor metabolice, pentru populatia medie anuală (AAP) 83 533 managementul dejectiilor si activitățile auxiliare sunt estimate în tabelul următor și nu înregistrează depășiri.

AVI BROILER

Numarul de animale crescute in cursul anului - nprod	780921
Populatia medie anuala capete*	89859

		IPPC 2019- online	
Nr.din Anexa II	Poluant	FE (kg)	Emisia (kg/an)
1	Metan (CH4)	0,018	1617,469
5	Protoxid de azot (N2O)	0,02	1797,188
6	Amoniac (NH3)	0,22	19769,07
7	NMVOC	0,108	9704,815
8	Oxizi de azot (NO)	0,002	179,7188
86	Pulberi in suspensie (PM10)	0,02	1797,188
	PM2.5	0,002	179,7188
	TSP	0,02	1797,188

Apa

Pentru anul **2019** s-au efectuat monitorizari ale calității apei conform capitolului 13 din AIM, rezultând mai multe seturi de analize, reflectând calitatea apei prin neînregistrarea de depășiri la indicatorii analizați.

APA SUBTERANA 2019			
BULETIN DE ANALIZA / DATA	INDICATORI	VALOARE DETERMINATA mg/l	VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009
2527/05 07 2019	AMONIAC	0,052	1,4mg/l
494E/04 03 2020		NH ₄	
2527/05 07 2019	CLORURI	70,73	250mg/l
494E/04 03 2020		8,58	

Raport anual de mediu 2019

2527/05 07 2019	FOSFATI	0,11	0,5mg/l
494E/04 03 2020		0.307	
2527/05 07 2019	NITRAȚI	2,58	50mg/l
494E/04 03 2020		NO₃ 3,18	
2527/05 07 2019	NITRIȚI	0,045	0,5mg/l
494E/04 03 2020		NO₂ 0,045	
2527/05 07 2019	CONCENTRATIA IONILOR DE HIDROGEN- PH	7,8	7,48
494E/04 03 2020		7,8	
2527/05 07 2019	SULFAȚI	52,47	250mg/l
494E/04 03 2020		50	
APA PLUVIALĂ 2019			
BULETIN DE ANALIZA / DATA	INDICATORI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009
2626E/05 07 2020	AZOT TOTAL	1,19	2mg/l
495E/04 03 2020		<LD	
4398E/14 05 2018	Consumul biochimic de oxygen la 5 zile -CBO₅	22	25mg/l
7815E/4 12 2018		21	
4398E/14 05 2018	CCO-Cr	116,48	125mg/l
7815E/4 12 2018		94,4	
4398E/14 05 2018	NITRAȚI	2,27	50mg/l
7815E/4 12 2018		NO₃ 2,64	
4398E/14 05 2018	NITRIȚI	0,042	0,5mg/l
7815E/4 12 2018		NO₂ 0,043	
4398E/14 05 2018	PH	7,3	6,5-8,5
7815E/4 12 2018		7,7	
4398E/14 05 2018	MATERII ÎN SUSPENSIE	21	35mg/l
7815E/4 12 2018		21	
4398E/14 05 2018	SUBSTANȚE EXTRACTIBILE	<LD	20mg/l
7815E/4 12 2018		<LD	

Raport anual de mediu 2019

4398E/14 05 2018	FOSFOR TOTAL	0,188	1mg/l
7815E/4 12 2018		0,188	
APA UZATĂ 2019			
BULETIN DE ANALIZA / DATA	INDICATORI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE PRAG
2625E/05 07 2019	AZOT AMONICAL	16,64	30mg/l
493E/04 03 2020		26,58	
2625E/05 07 2019	CBO ₅	105	300mg/l
493E/04 03 2020		240	
2625E/05 07 2019	CCO-Cr	197,12	500mg/l
493E/04 03 2020		415,36	
2625E/05 07 2019	FOSFOR TOTAL	0,2	50mg/l
493E/04 03 2020		0,225	
2625E/05 07 2019	MATERII ÎN SUSPENSIE	220	350mg/l
493E/04 03 2020		311	
2625E/05 07 2019	PH	7,2	6,5-8,5
493E/04 03 2020		6,9	

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 2019 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
URGENȚĂ 2020**

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

Tabelul 1

COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	LÀSZLÒ 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.

Tabelul 2

**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-descarcare	Accident	Hydrocarburi		Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbantți specifici
2.	Hale păsări	Accident	Dezinfectanti		Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți 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

Raport anual de mediu 2019

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 vidanțare
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		Vidanțarea de urgență
6.	Platformele de depozitare a patului uzat	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați		Vidanțarea de urgență

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

Conducatorul unității

L.S

Tabelul 3

Fișa poluantului potențial

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilități de combatere (indepartare)	
		Apa de suprafață	Apa subterană	Apa vidanjabilă	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea*	Mijloace necesare *

Raport anual de mediu 2019

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- CID				C- corosiv	Trebuie evitat 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.	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip
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	nisip

Raport anual de mediu 2019

							chimică conform fișei de siguranță a produsului apă	
4.	CBO ₅	25mgO ₂ /l		150mgO ₂ /l	Consuma oxigenul din apă	Dotare cu echipament de protecție	Biodegradare	Vidanjări la timp

*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerare-inhalare-atingere, interacțiuni periculoase cu alte substanțe;

*) în cazul când sursa este folosită pentru alimentarea cu apă potabilă, iar în procesul de tratare nu se obțin modificări care să elimine poluantul;

*) colectare, depozitare intermediară, limitare răspândire pe sol sau în apă, neutralizare, absorbție, distrugere prin incinerare, biodegradare, emulsionare, lichefiere, depozitare definitivă în condiții de securitate pentru apă și mediu;

*) în cazul denumirilor comerciale se va da compoziția chimică și încadrarea în clasă (categoria) de substanțe.

Conducatorul unității

L.S.

Tabelul 4

Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale

Nr.crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termene		Observații
				Incepere	p.i.f	
1.	Verificarea rețelei de canalizare a platformei	<ul style="list-style-type: none"> • Evitarea obturării evacuărilor • Curățarea gurilor de evacuare 	Șef de ferma	Permanent		
2.	Curățarea rigole de ape pluviale	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea secțiunii de scurgere • Menținerea curată a rigolelor de ape 	Șef de ferma	Permanent		

Raport anual de mediu 2019

		pluviale				
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none">Eliminarea scurgerilor si pierderilor	Şef de ferma	Permanent		

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 5

COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUARII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	Lászlò Ioan Şef 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	Medieşu Aurit	0742395178	

Raport anual de mediu 2019

		Principală nr.11		
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 DOTARILOR 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.

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

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
09 -13.09.2020	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.
2.	Hale de producție	Halele de creștere a	Lászlò Ioan-Sef ferma	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea

		păsărilor		instalațiilor în parametri normali <ul style="list-style-type: none"> • 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

Raport anual de mediu 2019

5.	APM Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261 733500	Dispecerat
-----------	-------------------------	----------------------------------	--------------------	-------------------

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 10

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 de către SC Apaserv SA.

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 tehnologic 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 suntcolectate 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 nr. 158/11 06 2018 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

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2019

1. BILANȚUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATĂ AVI BROILER		
	SURSE PROPRII	RETEA	TOTAL
IANUARIE	61	0	61
FEBRUARIE	113	0	113
MARTIE	71	0	71
APRILIE	119	0	119
MAI	237	0	237
IUNIE	86	0	86
IULIE	203	0	203
AUGUST	105	0	105
SEPTEMBRIE	187	0	187
OCTOMBRIE	97	0	97
NOIEMBRIE	121	0	121
DECEMBRIE	102	0	102
TOTAL	1502	0	1502

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

- ⇒ **La adăpare**
- ⇒ **La spălare**
- ⇒ **La consum menajer**

LUNA	APA UTILIZATĂ AVI BROILER 2019 ÎN m ³			total
	La adăpare	Spalare hale	Consum menajer	
IANUARIE	58,6	2	0,4	61
FEBRUARIE	112,4	0	0,6	113
MARTIE	68,7	2	0,3	71
APRILIE	118,3	0	0,7	119
MAI	234,8	2	0,2	237
IUNIE	85,2	0	0,8	86
IULIE	200,5	2	0,5	203
AUGUST	102,2	2	0,8	105
SEPTEMBRIE	186,7	0	0,3	187
OCTOMBRIE	94,6	2	0,4	97
NOIEMBRIE	120,2	0	0,8	121
DECEMBRIE	99,8	2	0,2	102
TOTAL	1482	14	6	1502

3. BILANȚUL APEI EVACUATE

- ⇒ **Apa uzată evacuată de la spălarea halelor**
- ⇒ **Apa uzată evacuată din consumul menajer**

LUNA	Spalare hale	Consum menajer	TOTAL APA EVACUATĂ
IANUARIE	2	0,4	2,4
FEBRUARIE	0	0,6	0,6
MARTIE	2	0,3	2,3
APRILIE	0	0,7	0,7
MAI	2	0,2	2,2
IUNIE	0	0,8	0,8
IULIE	2	0,5	2,5
AUGUST	2	0,8	2,8
SEPTEMBRIE	0	0,3	0,3

Raport anual de mediu 2019

OCTOMBRIE	2	0,4	2,4
NOIEMBRIE	0	0,8	0,8
DECEMBRIE	2	0,2	2,2
TOTAL	14	6	20