

SC.AVICARVIL SRL  
ABATOR PASARI,  
JUD. VALCEA

## **RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT ABATOR PASARI-2019**

*Raportul de mediu –Anul 2019* cuprinde toate informațiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare , impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

*Raportul cuprinde urmatoarele informatii:*

Date de identificare a titularului activitatii.

Date privind desfasurarea activitatii activitatea de productie din anul incheiat;

-consumuri specifice ,eficienta energetica

-sistemul de management de mediu si modul de Implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase.

-impactul activitatii asupra mediului:poluarea

aerului,apei,solului,subsolului,panzei freatice,nivelul zgomotului

-date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

-raportarea PRTR;

-PLAN OBIECTIV DE PREVENIRE SI MENAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA;

Modul de gestionare al deseurilor.

Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor.

Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare

Reclamatii , sesizari.

Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.

Managementul ambalajelor

Managementul mirosului.

### **1. Date de identificare a titularului activitatii**

*Titular activitate S.C. AVICARVIL SRL,Abator pasari*

**Adresa:**Com. Francesti,Str. Francesti,Jud. Valcea

**Telefon:**0250/765083;**Fax.:**0250/765083



**E-mail:**office@laprovincia.ro

**Date de identificare:** J38/420/2008, CUI : RO18658662

*Punct de lucru:* Abator pasari, Francesti, Jud. Valcea

*Adresa:* Com. Francesti, Jud. Valcea

*Persoana responsabila cu Protectia Mediului:* ing. Negut Mihaela

*Telefon:* 0735789652

**Localizare geografica:**

**Abatorul de pasari este situata in intravilanul com. Francesti, DJ Babeni-Horezu, jud. Valcea, cu numar cadastral 126, inscrisa in Cartea Funciara 69 - Francesti.**

Comuna Frâncesti este situată în partea centrală a Județului Vâlcea, la 25 km de Râmnicu Vâlcea, pe malul drept al râului Bistriței la confluența acesteia cu pârâul Otăsău. Coordonatele geografice ale localității sunt: 44°59' 57" N și 24° 11' 23" E. Relieful major al zonei este aproape în totalitate reprezentat de lunca și terasele pârâului Bistrița.

**Sistemul Integrat Calitate Mediu**

**In anul 2018 a avut loc auditul de Certificare a Sistemului Integrat Calitate-Mediu/HACCP de firma TUV KARPAT pe baza cerintelor standardelor ISO 9001/2015 si ISO 14001/2015,s-a emis certificatele valabile pana in Octombrie 2021.**

**2. Date privind desfasurarea activitatii**

**Detalii de activitate**

**Activitatea de prelucrare si conservarea carnii de pasare a fost reglementata din punct de vedere a mediului prin Autorizatia de Mediu nr. 6 din 26.02.2016 valabila pana la 25.02.2026 si obtinand viza anula pentru anul 2019.**

**COD CAEN 1012 – Prelucrarea si conservarea carnii de pasare ;**

**La punctul de lucru din sat Francesti, comuna Francesti, nr.1, judetul Valcea.**

**COD activitate IED 6.4.a)-Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 de tone carcase pe zi.**

**Activitatea de prelucrare si conservarea carnii de pasare isi desfasoara activitatea dupa cum urmeaza:**



**Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate) :**

Suprafata amplasamentului este de 6796mp, din care cladirea abatorului ocupa la sol o suprafata de 3471,65mp.

**Capacitatea proiectata:**

- 40 000 capete de pasari sacrificate/zi ,
- 88 to carne/zi in stare refrigerata sau congelata, sub forma de pasari intregi, piese transate si/sau dezosate.

**Regimul de lucru:**

- abatorizare – 10 ore/zi, 5 zile/saptamana,
- ambalare, livrare – 24 ore/zi, 5 zile/saptamana

**Abatorul de pasari este impartit in doua zone:**

**- zona I care cuprinde :**

- zona de eviscerare, transare-ambalare,sectie carne separata mecanic, spatii tehnologice de frig, vestiare pentru personalul care deserveste aceasta zona, expeditie produse finite;
- depozit de ambalaje de plastic ( caserole, pungi, folii, clopsuri);
- dezinfector produse finite;
- statie igienizaremasini de transport pasari;
- punct de igienizare navete carne.

**- zona II care cuprinde :**

- accesul in incinta a masinilor de transport pasari vii;
- receptia pasarilor, sacrificare, sangerare, oparire, deplumare;
- vestiar pentru personal;
- statia de epurare;
- instalatie de deshidratat pene si viscere ( la data autorizarii instalatia nu functiona, penele si viscerele sunt transportate la SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SA );
- dezinfector masini de transport pasari vii.

**Echipamente si linii tehnologice :**

- echipamente de receptie pasari vii;
- linie de asomare;
- linie de oparire;
- linie de deplumare;
- linii de eviscerare;
- linii de racire-sprayer;
- linie de transare;



- instalatie injectare;
  - instalatie pentru carne separata mecanic.
  - linie de cantarire – ambalare;
  - echipamente frigorifice si de conditionare a aerului.
- Centrala termica proprie cu functionare pe gaz metan.  
Centrala este dotata cu un cazan numit ABA 4.  
Instalatie frigorifica dotata cu sistem automat de racire, folosind agent frigorific – freon ecologic.

### Schema flux tehnologic

Denumirea procesului	Denumirea procesului si a etapelor/ fazelor	Instalatii/echipamente parametri operare
Recepție păsări vii transportate în cuști	recepție pui, descărcare cuști, spălare-depozitare cuști și agățare pui vii pe linia de prelucrare	conveior transport cuști cu păsări vii; mașină de spălat cuști
Asomarea	cu un dispozitiv automat care electrocutează păsările, într-o baie cu apă	asomator prevăzut cu panou electric și cuțit de sacrificare
Sacrificarea și sângerarea păsărilor de carne	constă în tăierea venelor și arterelor iar sângerarea se realizează printr-o incizie laterală executată cu uncuțit disc	conveior transportor cu cărucioare, jgheab de sângerare
Opărirea	În funcție de destinația finală a carcasei se stabilește temperatura și timpul de opărire	opăritor-rezervor din oțel inoxidabil
Deplumarea	se execută cu două deplumatoare succesive	deplumatoare
Tăierea și îndepărtarea capului și traheei	se realizează cu conveiorul în mișcare și se smulg capetele păsărilor	mașină de îndepărtat cap și trahee



Eviscerarea carcaselor, detașarea și prelucrarea	secționarea carcăsei, extragerea viscerelor, curățirea pipotelor, îndepărtarea gușei, esofagului și traheei, extragerea pulmonilor, spălarea carcaselor și detașarea gâturilor	conveior eviscerare, deschizător carcăse, eviscerator, mașină prelucrat pipote, pompă organe, mașina de curățat gușa, mașină de spălare a carcăsei
Tranșarea, ambalarea, refrigerarea sau congelarea	În funcție de greutate sunt ambalate în pungi și tăvițe	linie automată de tranșare, modul de tăiere aripi, modul de tăiere piept, modul de tăiere jumătăți posterioare, modul de tăiere spată, aspirator plămâni, tunel congelare, depozit refrigerare
Livrarea produselor finite ambalate		mașini frigorifice

**Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite -mod de ambalare,de depozitare,cantitati:**

Materii prime conform capacitatii de abatorizare :

$4000 \text{ capete/ora} \times 8 \text{ ore/zi} \times 2,2 \text{ kg/cap} = 70,4 \text{ tone viu/zi} \times 250 \text{ zile/an} = 17.600 \text{ tone viu/an}$

$70,4 \text{ tone viu/zi} \times 75\% = 52,8 \text{ tone carcasa+organe/zi} \times 250 \text{ zile/an} = 13.200 \text{ tone carcasa+organe/an.}$

**Productie rezultata anul 2018 :13 000 tone.**

**Materii auxiliare ANUL 2018:**

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/compoziție (Fraze H) <sup>1)</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2)</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura
--------------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			pentru specii relevante)	(dacă nu, explicați de ce)?	sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Ambalaje plastic	Polietilena, polistiren	11,50 tone/an	-	Nu	Se stocheaza pe perioade scurte de timp in spatii special amenajate. Se utilizeaza in proces de ambalare Nu prezinta risc, prin natura si cantitatea utilizata
Ambalaje carton	-	72,5 tone/an	-	Nu	In spatii special amenajate.
Ambalaje de lemn	-	9,5	-	Nu	In spatii special amenajate.
Clipsuri Etichete	-	0,5 tone/an	-	Nu	In spatii special amenajate.
Role banda scotch	-	700 buc./an	-	Nu	In spatii special amenajate.
Navete plastic	Policlorura de vinil	1000 Buc./an	-	Nu	In spatii special amenajate.
Detergenti	-	10 t/an;	biodegradabil	Nu	In spatii special amenajate.



Substante dezinfectante	H318 H314 H412	2,8t/an	Periculoase în concentratii mari pentru mediul acvatic	Nu	In spatii special amenajate.
Polimer	-	1,0 t/an		Nu	In spatii special amenajate.
Clorura ferica	H302 H315 H317 H318 H290	72 t/an	Degradare abiotica	Nu	In spatii special amenajate.
Freon		13,6 l/an	-	Nu	Nu se stocheaza ,este numai in circuitele inst. frigorifice
Motorina	H226 H332 H315 H304 H351 H373 H411	654306l/an	Toxic pentru mediu acvatic poate provoca efecte adverse pe termen lung	Nu	Rezervor de 20000l
NaCl	-	3,0t/an	-	Nu	Saci de hartie de 20kg. Spatiu special inchis



## **Cerinte BAT**

Mentinerea unui inventar detaliat al materiilor prime atât în ceea ce privește aprovizionarea cât și consumul de apă este cerința BAT pe care SC AVICARVIL SRL Abator de pasari o îndeplinește.

### **Utilitati:apa,canalizare,energie (surse, cantitati,volume) :**

Sursa de apa : subteran paraul Bistrita.

Folosinta apei captate :

- tehnologic in procesul de abatorizare
- centrala termica – boilere
- refacere rezervei de incendiu
- spalare-dezinfectie masini de transport
- spalare suprafetelor de desfasurare a activitatii
- igienico sanitar pentru personalu angajat

Instalatia de captare: doua puturi: P1 cu H=115m si P2 cu H=75m. In zona puturilor s-a instituit zona de protectie sanitara.

Instalatie de tratare: instalatie de dedurizare cu capacitatea de 30 mc/ora ( pentru statia de frig si centrala termica)

Instalatii de aductiune si de inmagazinare: conducta de aductiune are lungimea de 215m si doua rezervoare supraterane, cilindrice, din beton armat, fiecare cu capacitatea de 400 mc.

Reteaua de distributie : conducta polietilena cu L= 1002m.

Rezerva pentru stingerea incendiului : 80 mc – volum de apă stocat in rezervoarele existente pe amplasament.

Apele uzate sunt epurate in statia de epurare mecano-biologica. Dupa epurare sunt evacuate in emisar – paraul Bistrita.

Reteaua de canalizare totalizeaza lungimea de 2,55km.

Instalatii de preepurare : separator de namol si produse petroliere dimensionat pentru 4,5l/s. Desnisiparea se realizeaza in canalul central al spalatoriei auto. Apa rezultata este trimisa la statia de epurare.

Statia de epurare : realizata dupa tehnologie furnizata de SC *TERRA DINAMIC* SRL Bucuresti, cu capacitate medie de preluare ape uzate 378 mc/zi, se compune din : preapta de preepurare mecano-chimica ; treapta biologica ; treapta stabilizare si evacuare namol. Statia este complet automatizata.



## Conformarea cu cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta BAT	Situatia in unitate
Masurarea consumurilor de apa pe categorii de activitati .	-Se foloseste aparat de masura a apei montat la bransamentul de la retea care intra in abator -Se foloseste aparat de masura a apei montat pe instalatia de preluarea a apei din putul forat.
Renuntarea la utilizarea furtunului cu apa curgatoare; repararea robinetelor si instalatiilor de la toaleta .  Indepartarea oricaror robineti inutili din linia de abatorizare.	- Spalarea utilajelor si spatiilor de productie se realizeaza cu doua statii fixe si 8 sateliti amplasati in fiecare sectie pentru a putea executa in mod simultan igienizarea atat in timpul procesului de productie cat si la sfarsitul programului. Instalatia este sub presiune.
Instalatii cu curatare uscata si transportul al sub-produselor, urmata de curatarea sub presiune folosind furtunuri cu stuturi actionate manual.	-Transportul pneumatic al viscerelor,penelor -Instalatie performanata pentru spalare-dezinfectie spatii productie si utilaje: sistem de igienizare cu spuma insemnand un punct fix de unde sunt alimentate cu doua statii fixe si 8 sateliti de spalare cu apa sub presiune.
Robineti controlati termostatic pentru abur si apa calda .	Robinet central pentru controlul apei calde.
Refacerea si izolarea retelei de apa calda si de abur .	S-a refacut izolatia traseelor de agent termic
Curatarea uscata a vehiculelor inainte de curatarea cu furtunul de inalta presiune Proiectarea si/ sau construirea si utilizarea de vehicule, echipamente si incinte care sa permita o curatare facila	Vehicule noi pentru transportul pasarilor care sa asigure confortul pasarilor si curatarea facila dupa descarcarea acestora. Pardoseli refacute din materiale fara rugozitati, permitand o curatare eficienta si de calitate; sifoane de pardoseala noi
Colectarea sub-produselor in lungul	Colectarea selectiva a deseurilor de



liniei de abatorizare ,in combinatie cu optimizarea sangerarii si colectarea sangelui Folosirea unei drenari duble din halele de sangerare	abatorizare: - viscere,penele( sunt trecute prin separatorul de pene si viscere ) colectate separat in containere de deseuri aduse de catre firma CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL.
Oparirea in abur; izolarea tancurilor de oparire	Oparire prin imersie in apa la 50-52 <sup>0</sup> C ; Nivelul apei ramane constant datorita unor robineti cu flotor; temperatura se monitorizeaza automat.Pentru un consum mai mic de apa se foloseste recircularea apei pentru transportul pneumatic al penelor si viscerelor.
Reducerea consumului de apa prin scoaterea din linia de abatorizare a echipamentului de spalare a carcaselor dupa deplumare si eviscerare Folosirea unor diuze eficiente la spalarea pasarilor in timpul eviscerarii	Spalarea se realizeaza in masina de inspectie finala unde are loc si extragerea automata a gusei si a traheei si totodata spalarea pe partea interioara si exterioara a carcasei cu apa potabila.

#### SISTEMUL DE CANALIZARE SI EVACUAREA APELOR UZATE

Categoria apei	Receptor	Volum total evacuat zilnic (mc)		Vmediu anual (mii mc)
		maxim	mediu	
Ape uzate menajere si tehnologice ca efluent al St. de epurare	pr. Bistrita	378 4,4 l/s	180 2 l/s	47,7

**Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:**  
 Specifica activitatii de abatorizare. Produsele rezultate sunt destinate comercializarii sub forma de carcase, carne transata, organe preambalate.  
 Mijloacele de transport sunt spalate si dezinfectate obligatoriu pe amplasament.



**Date referitoare la centrala termica proprie-dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie :** centrala termica proprie cu functionare pe gaz metan.

Centrala este dotata cu un cazan numit ABA 4. **Consum anual de gaz 3722,4mii Nmc/an**

**Energie electrica: consumul de energie electrica este de 8928Mwh**

**ABUR: 3520to/an**

**Cerinte BAT**

Cerinta caracteristică BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicatii persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Inventarul detaliat al materiilor prime?	Da	Sector economic
Revizuirea sistematică în concordantă cu noile progrese referitoare la materii prime si utilizarea unora noi adecvate cu impact redus asupra mediului?	Da Conf. Standard ISO 14001:2015 revizuirea procedurilor se face anual.	Responsabil mediu Departament aprovizionare
Controlul calității materiilor prime?	Da Proceduri de asigurarea calitatii pentru controlul materiei prime	Responsabil cu aprovizionarea

**IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI : POLUAREA  
AERULUI, APEI, SOLULUI, PANZEI FERATICE  
INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A  
MEDIULUI**

**1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu) :**



**-pentru protecția solului :** platforma betonată, deșeurile rezultate sunt depozitate selectiv și eliminate/valorificate prin operatori autorizați. Namolul rezultat de la stația de epurare se folosește în agricultură în conformitate cu cerințele legislației specifice.

**-pentru protecția apelor :** ape uzate sunt epurate în stația de epurare mecano-biologică. Apele epurate sunt evacuate în emisar- Bistrita.

**-pentru protecția aerului :** ventilație , cos pentru evacuare gaze arse la cazanul din centrala termică.

## **2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului :**

- întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare ape uzate, a căminelor și a rigolelor de colectare a apei pluviale în vederea prevenirii poluării solului și apei subterane;
- igienizarea spațiilor din incintă și imediata vecinătate a amplasamentului;
- este interzisă evacuarea apelor tehnologice în rigolele pentru ape pluviale;
- se interzice abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor , precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- respectarea cerințelor de siguranță în funcționare și fiabilitate la proiectarea, construcția, exploatarea și întreținerea oricărei instalații, unități de stocare, echipament și infrastructură legată de exploatarea acesteia și care prezintă pericole de accidente majore în interiorul obiectivului;
  
- pentru eliminarea deșeurilor de origine animală se va ține cont de normele impuse prin legislația specifică ;
  
- este interzisă contaminarea apelor pluviale ca urmare a activității desfășurate pe amplasament;
- sunt interzise deversări de ape uzate menajere sau tehnologice neepurate (rezultate de la spălarea halelor ) în receptori naturali, pe malurile acestora sau pe sol;
- se va menține integritatea sistemului de evacuare, inclusiv funcționarea la parametrii normali de funcționare a pompelor cu care este echipat bazinul colector;

### **Impactul asupra mediului monitorizare.**

**Imisii în aer-**nu este cazul.

**Monitorizarea emisiilor în apa uzată**



Monitorizarea indicatorilor chimici pentru apa uzata se realizeaza lunar,analizele au fost realizate de catre SC.BIOSOL SRL ,Ploiesti.Rezultatele determinarilor pe anul 2019 este prezent in tabelul de mai jos:

Nr.crt	Indicatori analizati	UM	Rezultate obtinute	
			Valoarea limita admisibila,conf.autorizatiei nr.15 din 29.03.2017	Vloarea determinata
1	Materii in suspensie	Mg/dm <sup>3</sup>	60	<40
3	pH	Unitati pH	6,5-8,5	7,8
4	Reziduu filtrate la 105 <sup>0</sup> C <sup>2</sup> )	Mg/dm <sup>3</sup>	2000	351
5	CBO <sub>5</sub>	MgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	25	20
6	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Mg/dm <sup>3</sup>	2,0	0,0158
7	Fosfor total(P)	Mg/dm <sup>3</sup>	1,0	<0,1
8	Azotati(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Mg/dm <sup>3</sup>	25	14,899
9	Azot total(N) <sup>2</sup> )	Mg/dm <sup>3</sup>	10	5,456
10	Detergenti	Mg/dm <sup>3</sup>	0,5	<0,15
11	Azotiti(NO <sub>2</sub> ) <sup>-</sup>	Mg/dm <sup>3</sup>	1,0	0,0549

In anul 2019 nu s-au inregistrat depasiri de la apa evacuata in pr. Bistrita.

### Emisii si reducerea poluarii

#### Sisteme de ventilare

Proces	Intrări	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Receptie pasari	Pasari vii	Pulberi, miros	-/ventilator cu turatie variabila, Q=35000Nmc/h	atmosfera
Sacrificare - deplumare- eviscerare	Pasari vii, abur, apa calda	Vapori de apa , miros	-/4ventilatoare cu Q=20000Nmc/h	atmosfera



Zona de spalat navețe și depozit navețe curate	Apa caldă	Vapori de apă , miros	-/ 1 ventilator cu Q=3000Nmc/h; 2 ventilatoare cu Q=500Nmc/h	atmosfera
Producere abur saturat	Gaz natural	Pulberi , CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>	O analiza pe an/cos Dn=0,5m, H=8m	cos
Producere apă caldă	Gaz natural	Pulberi , CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>	O analiza pe an/cos Dn=0,5m, H=8m	cos

Centrala de conditionare aer pentru hala de abatorizare este prevazuta cu tubulaturi de aspiratie a aerului ce contine vapori de apa din zonele de lucru, Tubulaturile de evacuare aer din hala sunt amplasate la o inaltime de 5 m pe acoperisul halei si au D= 500 mm.

### Protectia muncii si sănătatea publică.

Personalul care deserveste locurile de muncă stabilite prin procesul tehnologic este echipat în concordantă cu cerintele legislatiei în vigoare si obligati să respecte normele de igienă, foarte stricte având în vedere specificul activității. Pentru personal programul începe cu schimbarea tinutei de stradă cu echipamentul de lucru după ce anterior au facut dus, obligatie stipulată în regulamentul de ordine interioară a societății. În timpul programului personalul nu mai vine în contact cu tinuta de stradă – obligatie stipulată în contractul de muncă. De asemenea, personalul este obligat să-si verifice periodic starea de sănătate.

### Monitorizarea calitatii apei subterane

Se realizeaza lunar analiza calitatii apei subterane prelevate din puturile de alimentare cu apa. Rezultatele se vor raporta la valorile admise prin Legea 458/2002. Analiza calitatii apei subterane se face conform tabelului de mai jos:

Nr.crt	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de prelevare și analiza	Rezultat obținut	
				Valori admise cf.458/2002	Valoare determinată
	de urini	pH	LU NA R	6,5-9,5	7,58
	rețenționale	CCOMn		5	4,2



		Duritate totala		>5	9,31
		Cloruri		250	27,246
		Azotiti		0,50	0,08
		Azotati		50	38,4
		Azot amoniacal		0,50	0,41
		Fier		200	90
		Bacterii coliforme		0	0
		Escherichia coli		0	0

**In anul 2019 nus-au inregistrat depasiri .**

### **Monitorizarea gestiunii deseurilor**

**Se anexeaza gestiunea deseurilor.**

b)Determinari privind compozitia chimica si fizica a deseurilor conf. Ord. Comun nr.2/211/118/2004 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.-**Nu a fost cazul.**

Managementul namolului cuprinde toate ratiunile si operatiile ce au drept scop gestiunea corecta a namolului rezultat din procesul de abatorizare si crestere a pasarilor si o cat mai rationala reintroducere a acestora in circuitul natural cu un minim posibil impact negativ asupra mediului.respectand legislatia in vigoare. Beneficiarul imprastie namolul rezultat de la statia de epurare respectand perioadele de interdictie prevazute in Codul de bune practice agricole.

#### **Abator Pasari-Statie de epurare**

##### **Centralizator Namol Statie de epurare**

Beneficiar	Data	Stoc luna dec. (To/MC)	Namol rezultat(to/mc)	Cantitate livrate(To) DIN BATALURI	Stoc ramas substanta uscata(To/MC)
SC.AVICARVIL	31.01.2019	420	110	0	530
SC.AVICARVIL	26.02.2019	0	120	120	530
SC.AVICARVIL	30.03.2019	0	100	180	450







Cerinte BAT	Situatia in unitate
Prevenirea stagnarii apelor uzate	<p>Secctiile de productie sunt dotate cu pardoseala in panta, au suprafata neteda si sifoane de scurgere.</p> <p>Se asigura curatirea manuala frecventa a sifoanelor.</p> <p>Se utilizeaza detergent pentru indepartarea grasimilor depuse pe retelele interne de canalizare , in vederea prevenirii colmatarii traseelor si a stationarii apei in canalizare.</p>
Transportul, incarcarea/descarcarea si depozitarea sub-produselor de origine animala in recipienti inchisi .	<p>Deseurile de origine animala (viscere si pene, subproduse, cadavre de pasari) se stocheaza in sistem inchis in containere etanse aduse zilnic de catre firma SC.CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL.</p> <p>Preluarea deseurilor se face direct in masina speciala, in incinta.</p> <p>Se predau zilnic la unitate specializata in vederea neutralizarii.</p>
Prevenirea scurgerilor lichide si a emisiilor urat mirositoare din rezervoarele instalatiei de epurare ape uzate prin etansarea bazei si peretilor si prin acoperirea rezervoarelor .	<p>In sezonul cald se pot utiliza inhibitori de miros in cadrul statiei de epurare ape uzate.</p>

## **PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARII ACCIDENTALE**

**PENTRU FERMA NR.1 FRANCESTI SI ABATOR PASARI -ANUL 2019**

### **1.1. Date de identificare a obiectivului**

**Denumire obiectiv : SC.AVICARVIL SRL –Statie de epurare**



**Sursa de alimentare cu apa:** subteran

**Localitatea:** Francesti, Nr. 1, Jud. Valcea

**Telefon:** 0250/765083

**Curs de apa in care se evacueaza:**

1. **Bistrita**-in functionare normala;

2. *Vidanjare si transport la statia de epurare a orasului Rm. Valcea-in cazul cand nu functioneaza statia ;*

### **1.2. Modul de actionare in cazul procedurii unei poluari accidentale.**

In cazul procedurii unei poluari accidentale personalul care exploateaza statia anunta inginerul responsabil cu statia si actioneaza pentru remedierea si limitarea efectelor poluarii.

Personalul de exploatare va actiona in conformitate cu instructiunile de lucru in caz de avarie si cu atributiile din fisa postului.

*Responsabilul executie statie de epurare ,va alerta echipa de interventie si va anunta:*

-Sef mentenanta abator : ing. Stroe Viorel;

-ing. statie de epurare: ing. Buleteanu Nicolae;

-seful de ferma(Ferma nr.1 Francesti) pentru reducerea consumului de apa: Vaduva Mihaela

-persoana responsabila cu protectia mediului va anunta:

-Agentia pentru Protectia Mediului Valcea ;

-Sistemul de Gospodarire a Apelor Valcea, A.B.A Olt si Garda de Mediu Valcea cand apele uzate sunt evacuate in Bistrita, datorita starii de urgenta.

### **1.3.Lista poluantului din unitate care poate provoca poluari accidentale ;**

a) statie de epurare;



b) conducta de evacuare ape uzate;

Poluantul potential il constituie substanta organica aflata in concentratie mare in apele evacuate. Concentratia maxima admisa conf. NTPA 001/2005 este de 125 mg/l CCO-Cr.

#### **1.4. Masuri si lucrari in vederea prevenirii si de interventie rapida in cazul poluarii accidentale:**

a) in vederea poluarii accidentale:

-executarea reviziilor poluarii accidentale;

b) Masuri de interventie rapida in cazul .

<b>N r. cr t.</b>	<b>Cauzele care pot conduce la poluari accidentale</b>	<b>Actiune</b>	<b>Responsabili</b>
1	Namol greu ,negru cu volum de sedimentare peste 50%	<b>*actiune:</b> -evacuarea namolului in exces; -daca dupa o saptamana aceste conditii mai exista , se creste cantitatea de aer in bazinele de nitrificare, neglijand alte zone. <b>*cauze:</b> -concentratia scazuta a substantelor poluante organice in influent;	Personal de exploatare: Inginer responsabil statie de epurare;
2	Conducta evacuare apa (NTPA 001) infundata.	-apele sunt retinute in statia de epurare; -se actioneaza pentru desfundarea conductei;	Personal de exploatare: Responsabil functionare statie; ing. mecanic;
3	Evacuarea din sistem de particule nesedimentabile datorita caracteristicilor	<b>*actiune:</b> -se creste aportul de OD in bazinele de nitrificare, in etapa de aerare peste 2,0 mg/l. -se mareste pH-ul prin dozarea de cantitati mici de bicarbonat de sodiu sau var. Mentinerea in permanenta a	Personal de executie: ing.statie de epurare;



	filamentoase.	<p>pH-ului cerut.</p> <p>-se adauga nutrienti(uree,acid fosforic,etc).</p> <p>-se adauga 5-6 mg/l de clor in namolul recirculant pana la disparitia completa a bacteriilor filamentoase si pana la aparitia proprietatilor bune de sedimentare.</p> <p>*cauze:</p> <p>-concentratii scazute de OD;</p> <p>-fluctuatii ale pH-ului;</p> <p>-insuficienta incarcare organica;</p> <p>-nutrienti insuficienti;</p> <p>-aparitia uleiurilor,grasimilor in bazinul de nitrificare;</p> <p>-debit de influent neegalizat;</p>	maistru mecanic;
--	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

*In cazul in care din motive tehnice apele uzate nu pot fi retinute in statia de epurare, se vor evacua prin canalul deschis in praul Bistrita numai dupa anuntarea S.G.A.Valcea si Garda de Mediu Valcea.Aceasta este o solutie extrema intrucat nu exista o alta posibilitate de a actiona.*

In situatiile de mai sus se vor mobiliza toate fortele pentru reducerea la maxim a timpului de remediere.

### **1.5. Componenta echipelor de interventie:**

Echipa de interventie :

Ing. Carcadea Cristian-sef mentenanta abator;

ing. Buleteanu Nicolae-responsabil statie de epurare;

Ms. Despoiu Vasile-maistru

Ionescu Ion-electrician

Bugiu Dumitru-mecanic

Campeanu Ionela-personal de executie statie de epurare



**1.6. Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale**

Nr.crt	Denumire unitate	Telefon/fax	Persoana de legatura
1.	Garda Nationala de Mediu	0250/733492; Fax:0250/734693	Dispecer
2.	Agentia pentru Protectia Mediului Valcea	0250/735859; Fax:0250/739753	Dispensar
3.	Sistemul de Gospodarire a Apelor Valcea	0250/730415; Fax:0250/735091	Dispecer
4.	Hidroelectrica	0250/735230; Fax:0250/735232	Dispecer

**1.7. Lista intreprinderilor utilizatoare de apa din aval care pot fi afectate si care trebuie anuntate in cazul unei poluari accidentale:**

Nr.crt.	Denumire unitate	Telefon/Fax	Profil productie
1.	Primaria Babeni	0250/765160	Apa potabila
2	Asociatia vanatorilor si pescarilor	0250/739278	Pescuit sportiv
3	Hidroelectrica	0250/78220	

**Reclamatii, sesizari: In cursul anului 2019 nu s-au inregistrat reclamatii si nici sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu.**

Intocmit,

Ing. Neguș Mădăla





SC AVICARVIL SRL-ABATOR PASARI FRANCESTI  
 J38/420/2008  
 CUI: 18658662

Catre,

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VALCEA**  
**Raportare anuala a deseurilor pentru anul 2019**

Tip desen Cod desen	UM	Stoc la inceputul anului	Cantitate generata	Cantitate valorificata	Cantitate eliminata	Stoc la sfarsitul anului	Unitatea care efectueaza valorificarea (Denumire/CUI)	Operatia de valorificare (R)	Unitatea care efectueaza eliminarea (Denumire/CUI)	Operatia de eliminare (D)
Anvelope scoase din uz 16 01 03	t	0	0	0	-	0	SC REMAT VALCEA SA	R 3	-	-
DEE-uri 16 02 14	t	0	0	0	-	0	-	-	Protocol de colaborare cu ROREC	D5
Deseuri metalice 02 01 10	t	0	4,63	4,63	0	0	SC REMAT VALCEA SA	R4	-	-
Deseuri tesuturi animale 02 02 02; 02 02 03	t	0	3680	0	3680	0	SC.CLEAN TECH INT. SRL	-	SC.CLEAN TECH INT. SRL	D8
Deseuri hartie si	t	0	47,2	47,2	0	0	SC REMAT VALCEA SA	R3	-	-



carton 20 01 08	t	0	1,0	1,0	0	0	120	SC REMAT VALCEA SA	R3	-	-
Deșuri materiale plastice 20 01 39	t	420	1280	1580	0	0	120	Sc FERMA FRANCESTI SRL	R10	-	-
Nămol stăte de epurare 02 02 04	t										

Semnatura si stampila unitatii

