

SC.AVICARVIL SRL  
ABATOR PASARI,  
JUD. VALCEA

## **RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT ABATOR PASARI-2017**

*Raportul de mediu –Anul 2017* 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 specific ,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 freatic, 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 2009 a avut loc auditul de Certificare a Sistemului Integrat Calitate-Mediu/HACCP de firma TUV KARPAT pe baza cerintelor standardelor ISO 9001/2008 si ISO 14001/2004,s-a emis certificatele valabile pana in Octombrie 2018.**

## **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.**

**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);
- dezinfectator produse finite;
- statie igienizare masini 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 );
- dezinfectator 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-sprayere;
- 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 specifici de 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	opăritor-rezervor din oțel inoxidabil

	stabilește temperatura și timpul de opărire	
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 carcabei, extragerea viscerelor, curățirea pipotelor, îndepărtarea gușei, esofagului și traheei, extragerea pulmonilor, spălarea carcaselor și detașarea gâturilor	conveior eviscerare, deschizător carcace, eviscerator, mașină prelucrat pipote, pompă organe, mașina de curățat gușa, mașină de spălare a carcabei
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, dodul 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 capete/ora x 8 ore/zi x2,2 kg/cap = 70,4 tone viu/zi x 250 zile/an = **17.600 tone viu/an**

70,4 tone viu/zi x 75% = 52,8 tone carcasa+organe/zi x 250 zile/an = **13.200 tone carcasa+organe/an.**

**Productie rezultata anul 2016 :12 500 tone.**

**Materii auxiliare ANUL 2016:**

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 pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2)</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Ambalaje plastic	Polietilena, polistiren	21,62 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	-	82,5	-	Nu	In spatii special amenajate.

carton		tone/an			
Ambalaje de lemn	-	21,9	-	Nu	In spatii special amenajate.
Clipsuri Etichete	-	1,5 tone/an	-	Nu	In spatii special amenajate.
Role banda scotch	-	800 buc./an	-	Nu	In spatii special amenajate.
Navete plastic	Policlorura de vinil	1000 Buc./an	-	Nu	In spatii special amenajate.
Detergenti	-	12 t/an;	biodegradabil	Nu	In spatii special amenajate.
Substante dezinfectante	H318 H314 H412	3,8t/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 circuitule 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 apă : 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.

Inatalatie 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 spalatorii 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
<p>Masurarea consumurilor de apa pe categorii de activitati .</p>	<p>-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.</p>
<p>Renuntarea la utilizarea furtunului cu apa curgatoare; repararea robinetelor si instalatiilor de la toaleta . Indepartarea oricaror robineti inutili din linia de abatorizare.</p>	<p>- 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.</p>
<p>Instalatii cu curatare uscata si transportul al sub-produselor, urmata de curatarea sub presiune folosind furtunuri cu stuturi actionate manual.</p>	<p>-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.</p>
<p>Robineti controlati termostatic pentru abur si apa calda .</p>	<p>Robinet central pentru controlul apei calde.</p>
<p>Refacerea si izolarea retelei de apa calda si de abur .</p>	<p>S-a refacut izolatia traseelor de agent termic</p>
<p>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</p>	<p>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</p>
<p>Colectarea sub-produselor in lungul</p>	<p>Colectarea selectiva a deseurilor de</p>

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 carcasi 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 14001:2005 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 protectia solului :** platforma betonata, deseurile rezultate sunt depozitate selectiv si eliminate/valorificate prin operatori autorizati. Namolul rezultat de la statia de epurare se foloseste in agricultura in conformitate cu cerintele legislatiei specifice.

**-pentru protectia apelor :** ape uzate sunt epurate in statia de epurare mecano-biologic. Apele epurate sunt evacuate in emisar- Bistrita.

**-pentru protectia aerului :** ventilatie , cos pentru evacuare gaze arse la cazanul din centrala termica.

## **2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia 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 incinta și imediata vecinătate a amplasamentului;
- este interzisă evacuarea apelor tehnologice în rigolele pentru ape pluviale;
- se interzice abandonarea, înlaturarea sau eliminarea necontrolata a deseurilor , precum și orice alte operatiuni 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 deseurilor de origine animala se va tine cont de normele impuse prin legislatia specifica ;
- 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 in aer**-nu este cazul.

**Monitorizarea emisiilor in apa uzata**

Monitorizarea indicatorilor chimici pentru apa uzata se realizeaza lunar,analizele au fost realizate de catre SC.BIOSOL SRL ,Ploiesti.Rezultatele determinarilor pe anul 2016 este prezent in tabelul de mai jos:

Nr.crt	Indicatori analizati	UM	Rezultate obtinute	
			Valoarea limita admisibila,conf.autorizatiei nr.315/19.07.2013	Vloarea determinata
1	Materii in suspensie	Mg/dm <sup>3</sup>	35,0	<10
2	Consum chimic de oxigen	MgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	125	34,6
3	pH	Unitati pH	6,5-8,5	7,3
4	Reziduu filtrate la 105 <sup>0</sup> C <sup>2)</sup>	Mg/dm <sup>3</sup>	2000	340
5	CBO <sub>5</sub>	MgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	25	22,6
6	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Mg/dm <sup>3</sup>	2,0	0,0148
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	13,547
9	Azot total(N) <sup>2)</sup>	Mg/dm <sup>3</sup>	10	3,33
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	<0,0062

### Emisii si reducerea poluarii

#### Sisteme de ventilare

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie atmosfera
Receptie pasari	Pasari vii	Pulberi, miros	-/ventilator cu turatie variabila, Q=35000Nmc/h	

Sacrificare - deplumare-eviscerare	Pasari vii, abur, apa calda	Vapori de apa , miros	-/4ventilatoare cu Q=20000Nmc/h	atmosfera
Zona de spalat navete și depozit navete curate	Apa calda	Vapori de apa , miros	-/ 1 ventilator cu Q=3000Nmc/h; 2 ventilatoare cu Q=500Nmc/h	atmosfera
Producere abur saturat	Gaz natural	Pulberi , CO, CO2, NOx,SOx	O analiza pe an/cos Dn=0,5m, H=8m	cos
Producere apa calda	Gaz natural	Pulberi , CO, CO2, NOx,SOx	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	Frecventa de prelevare si analiza	Rezultat obtinut	
				Valori admise	Valoare determinata



				cf.458/2002	
	Puturi de alimentare cu apa	pH	LUNAR	6,5-9,5	6,58
		CCOMn		5	3,2
		Duritate totala		>5	9,31
		Cloruri		250	27,246
		Azotiti		0,50	0,08
		Azotati		50	28,4
		Azot amoniacal		0,50	0,31
		Fier		200	59
		Bacterii coliforme		0	0
		Escherichia coli		0	0

## Monitorizarea gestiunii deșeurilor

### Deseuri tehnologice

a) Evidența deșeurilor produse este ținută lunar, conf. HG 856/2002 și va fi conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din unitate; modul de stocare;

### EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Tipul de deșeu : Deșeurile de țesături animaliere , cod: 02 02 02

Unitatea de măsură : To

## CAPITOLUL 1

### Generarea deșeurilor 2017

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeurii			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminată final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	158,385	132,524	0	25,861

2	Februarie	187,739	176,820	0	10,919
3	Martie	272,963	272,6	0	0,363
4	Aprilie	215,462	204,43	0	11,395
5	Mai	171,100	165,724	0	16,772
6	Iunie	152,868	151,820	0	17,82
7	Iulie	169,23	130,22	0	56,83
8	August	151,206	179,868	0	28,169
9	Septembrie	136,418	145,973	0	18,612
10	Octombrie	187,441	106,558	0	99,495
11	Noiembrie	182,153	278,96	0	2,699
12	Decembrie	203,395	203,395	0	2,433
	TOTAL AN	2 188,36	2 148,89	0	2,433

Deseurile de tesuturi animaliere au fost livrate zilnic catre unitatea de neutralizare CLEAN TECH INTERNATIONAL SA, conform contract.

**Deseuri recuperate de pe piata:** Contract pentru preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje NR.265 /03.05. 2016 incheiat cu SC ECOPIM RECYCLING SA;

**Tipul de deșeu : Ambalaje plastic cod: 15 01 02**

Unitate de masura: To.

#### Generarea deseurilor 2017

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	1,05	0,65	0	0
2	Februarie	2,544	1,526	0	0
3	Martie	1,587	0,952	0	0
4	Aprilie	2,672	1,604		0
5	Mai	2,916	1,030	0	0
6	Iunie	6,576	3,056	0	0
7	Iulie	7,576	3,256	0	0
8	August	10,800	4,14	0	0
9	Septembrie	1,850	0,417	0	0

10	Octombrie	11,07	2,492	0	0
11	Noiembrie	12,704	7,215	0	0
12	Decembrie	5,94	2,385	0	0
	TOTAL AN	67,285	28,723	0	0

**Tipul de deșeu Hartie și carton , cod: 15 01 01**

Generarea deșeurilor 2017

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0	0	0
2	Februarie	17,509	10,506	0	0
3	Martie	7,755	4,654	0	0
4	Aprilie	2,965	1,779	0	0
5	Mai	1,800	1,800	0	0
6	Iunie	2,224	2,224	0	0
7	Iulie	3,224	3,224	0	0
8	August	5,850	5,850	0	0
9	Septembrie	4,750	3,543	0	0
10	Octombrie	19,190	15,667	0	0
11	Noiembrie	14,320	9,000	0	0
12	Decembrie	23,023	15,00	0	0
	TOTAL AN	102,61	73,247	0	0

b) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor conf. Ord. Comun nr.2/211/118/2004 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. - **Nu a fost cazul.**

Managementul namolului cuprinde toate rațiunile și operațiile ce au drept scop gestiunea corectă a namolului rezultat din procesul de abatorizare și creșterea a pasărilor și o cât mai rațională reintroducere a acestora în circuitul natural cu un minim posibil impact negativ asupra mediului. respectând legislația în 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 ANUL 2016**

Beneficiar	Data	Stoc luna dec. (To/MC)	Namol rezultat(to/mc)	Serie/Numar formular incarcare/descarcare deseuri nepericuloase	Cantitate livrate(To) DIN BATALURI	Stoc ramas substanta uscata(To/MC)
SC.AVIC ARVIL	31.01.2016	620	110		0	730
SC.AVIC ARVIL	26.02.2016		120		120	730
SC.AVIC ARVIL	31.03.2016		105		350	485
SC.AVIC ARVIL	29.04.2016		120		280	325
SC.AVIC ARVIL	30.05.2016		120		300	145
SC.AVIC ARVIL	30.06.2016		120		0	265
SC.AVIC ARVIL	29.07.2016		120		200	185
SC.AVIC ARVIL	31.08.2016		120		195	110
SC.AVIC ARVIL	23.09.2016		88		198	0
SC.AVIC ARVIL	28.10.2016		80		0	88
SC.AVIC ARVIL	29.11.2016		120		0	208
SC.AVIC ARVIL	29.12.2016		120		0	328
		Total	1343		1643	328

Nota:namol rezultat aproximativ

126 mc /luna,aproximativ 31,5  
mc /saptamana

**Zgomot:** nivelul de zgomot pe amplasament nu depaseste limitele prevazute in Ordinului MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, modificat de Ordinul 1144/2002 ; Legea 211/2011 privind regimul deseurilor;

**Mirosuri:** se va asigura,ca toate operatiile de pe amplasament vor fi realizate în asa fel încât emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului, respectiv a zonei de protectie sanitara si a distantelor fata de zonele protejate definite conform O.M.S. 536/1997, art. 11.Se va planifica activitatile din care rezulta **mirosuri dezagreabile**, persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice . Se va evita planificarea acestora in conditii atmosferice nefavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor ( perioadele de inversiuni termice, timp innourat ) , pentru a preveni cresterea intensitatii mirosului sau transportul mirosului la distante mari.

#### **Cerintele BAT pentru managementul mirosului**

Cerintele BAT pentru diminuarea mirosurilor si modul de aplicare in unitate sunt prezentate astfel:

<b>Cerinte BAT</b>	<b>Situatia in unitate</b>
Prevenirea stagnarii apelor uzate	Secctiile de productie sunt dotate cu pardoseala in panta, au suprafata neteda si sifoane de scurgere. Se asigura curatirea manuala frecventa a sifoanelor. Se utilizeaza detergent pentru indepartarea grasimilor depuse pe retelele interne de canalizare , in vederea prevenirii colmatarii traseelor si a stationarii apei in canalizare.

Cerinte BAT	Situatia in unitate
Transportul, incarcarea/descarcarea si depozitarea sub-produselor de origine animala in recipienti inchisi .	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. Preluarea deseurilor se face direct in masina speciala, in incinta. Se predau zilnic la unitate specializata in vederea neutralizarii.
Prevenirea scurgerilor lichide si a emisiilor urat mirositoare din rezervoarele instalatiei de epurare ape uzate prin etansarea bazei si peretilor si prin acoperirea rezervoarelor .	In sezonul cald se pot utiliza inhibitori de miros in cadrul statiei de epurare ape uzate.

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

### **PENTRU FERMA NR.1 FRANCESTI SI ABATOR PASARI -ANUL 2016**

#### **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. Carcadea Cristian ;
- 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 .

Nr. crt.	Cauzele care pot conduce la poluări accidentale	Actiune	Responsabili
1	Namol greu ,negru cu volum de sedimentare peste 50%	<p>*actiune:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-evacuarea namolului in exces;</li> <li>-daca dupa o saptamana aceste conditii mai exista , se creste cantitatea de aer in bazinele de nitrificare, neglijand alte zone.</li> </ul> <p>*cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-concentratia scazuta a substantelor poluante organice in influent;</li> </ul>	Personal de exploatare: Inginer responsabil statie de epurare;
2	Conducta evacuare apa (NTPA 001) infundata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-apele sunt retinute in statia de epurare;</li> <li>-se actioneaza pentru desfundarea conductei;</li> </ul>	Personal de exploatare: Responsabil functionare statie; ing. mecanic;
3	Evacuarea din sistem de particule nesedimentabile datorita caracteristicilor filamentoase.	<p>*actiune:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-se creste aportul de OD in bazinele de nitrificare, in etapa de aerare peste 2,0 mg/l.</li> <li>-se mareste pH-ul prin dozarea de cantitati mici de bicarbonat de sodiu sau var. Mentinerea in permanenta a pH-ului cerut.</li> <li>-se adauga nutrienti(uree,acid fosforic,etc).</li> <li>-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.</li> </ul> <p>*cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-concentratii scazute de OD;</li> <li>-fluctuatii ale pH-ului;</li> <li>-insuficienta incarcare organica;</li> </ul>	Personal de executie: ing.statie de epurare; maistru mecanic;



		-nutrienti insuficienti; -aparitia uleiurilor, grasimilor in bazinul de nitrificare; -debit de influent neegalizat;	
--	--	---	--

*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 2017 nu s-au inregistrat reclamatii si nici sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu.**

Intocmit,

Ing. Negut Mihaela

