

SC VITAL SRL
 Nr. 444
 ziua 12 luna 03 an 2020

Raport Anual de Mediu (RAM) 2019

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	SC VITAL SRL
Adresa/orasul instalatiei	Crevedia, Jud: Dambovita, Calea Combinatului nr. 482 A
Cod postal	137180
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Latitudine: 44,6043235 WGS84; Longitudine: 25,90503959 WGS84
Codul CAEN	1011
Activitatea principala	Prelucrarea si conservarea carnii de pasare
Bazin hidrografic	Arges - Vedea
Volumul productieii kg	25.981.233,11
Denumire produs	Pui de carne
Autoritatea de reglementare	Agentia Nationala Pentru Protectia Mediului Dambovita
Numarul instalatiilor	1

Numărul orelor de funcționare pe an	2152
Numărul angajaților	251
Numărul autorizației de mediu	6/27.06.2017
Persoana de contact	DI Marcian Enescu – Director Executiv
Telefon nr.	031 823 1004
Adresa internet	http://fermele.crevedia.ro
Adresa E-mail	secretariat@vitall.ro

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2005	Descriere	Codul I (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
6.4.a	Abatoare (>50 t/zi)	105.03

Capacitate proiectata

SC VITALL SRL are ca obiect de activitate prelucrarea și conservarea carniilor, cod CAEN 1011.

Capacitatea proiectată: 6000 pasari/ora = 14 -15 t/ora (131,6 t/zi), cu o capacitate anuală de producție de 35.000 tone de carne în viu.

Cod CAEN : prelucrarea și conservarea carniilor - CAEN 1011

Suprafața totală a amplasamentului: 21.657 m² din care:

- suprafață construită: 11326.74 mp
- suprafața desfasurata: 12.486.77 mp
- drumuri de acces și platforme: 4.922,00 mp

Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri specifice ,eficienta energetica)

Energia electrica este asigurata prin racordul la reseaua de energie electrica LEA 20kV, din 2 PT de 100kVA fiecare. Fiecare spatiu de productie este alimentat de la tabloul general, prevazut cu circuite separate pentru iluminat si pentru alimentare echipamente.

Consumul de energie electrica este de aproximativ 4 MWh/zi.

Tehnici de reducere a consumului de energie electrică

- optimizarea etapelor de procesare, racire si depozitare
- inspectarea periodica a retelelor electrice.

Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop tehnologic:

1. Surse: acvifer de adâncime, captat prin intermediul a patru foraje (H=60-80m), amplasate pe terenul din apropierea abatorului.

2. Volume și debite de apă autorizate:

Consum maxim total de apa autorizat la sursa (conf. Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 305-IF/DB din 11.07.2018) este :

-Qzi max =788.54 mc/zi (9.13 l/s);

-Qzi med =657.12mc/zi (7.60 l/s);

-Qzi min = 525.70 mc/zi (6.08 l/s).

Regim de functionare :365 zile/an, 24 de ore/zi.

Tehnici de reducere a consumului de apa specifice , conform BAT:

- detectarea si repararea scurgerilor;

- înregistrarea consumului de apă .

COMBUSTIBILI UTILIZATI :

- Motorina - pentru mijloacele de transport auto proprii aproximativ 300 t/an. Alimentarea se face direct de la stații distribuție carburanți ,nu se stochează pe amplasament.
- Gaz metan :se utilizeaza aproximativ 200.000 mc/an

Tabel 3 - UTILITATI

Consumul de energie	Unitatea de măsură	Anul		
		2017	2018	2019
Gaz natural	mc	133 695	306 194	410 957
Electricitate	Mwh	4 968 599	5 684 294	5 953 753
Motorină	tone		3.07	5.49
GPL			2.88	2.9
Apă		2017	2018	2019
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	188260	263341	301236

Cantitati de deseuri si compozitia acestora

Nr. crt.	Cod desen conf.HG 856/2002	Denumire deşeu	Cantitate	GESTIUNEA DESEURILOR	
				Stocare	Valorificarea Eliminare
1	02 02 03	Deseuri de la abatorizare (masa gastrointestinala capete, gheare, fulgi sange, oase, etc)	Estimat 8250 tone/an 33 t/zi	Stocare temporara in containere cu capacitatea de 60 t	Eliminare/valorificare la terti specializati in vederea neutralizarii/procesarii
2	02 01 02	Cadavre de pasari moarte pe timpul transportului	cca 200 t/an	Stationeaza doar cateva ore in containere lavabile, sunt ridicate zilnic cu mijloace de transport auto specializat	<i>Unități autorizate în valorificare/eliminare</i>
3	20 03 01	Deseuri menajere	cca 100t/an	Se colectează în container special	<i>Unități autorizate în valorificare/eliminare</i>
4	15 01 02	Deseuri de ambalaje materiale plastice	3 t/an	Depozitate temporar in saci, in magazii	<i>Unități autorizate în valorificare/eliminare</i>
5	02 01 10 16 01 17	Deseuri metalice	500 kg/an	Depozitate temporar pe platforma betonata	<i>Unități autorizate în valorificare/eliminare</i>

Deșeurii periculoase

Nr. crt.	Cod deșeu conf:HG 856/2002	Denumire deșeu	GESTIUNEA DEȘEURILOR		
			Stocare	Valorificare	Eliminare
1	15 01 10*	Deșeurii ambalaje substante periculoase	Se colectează în depozite speciale până la returnare	-	Returnare furnizori/Predare firme specializate

Tabel 4 – FLUX DE DEȘEURI

Nr. Crt.	Codul deșeurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	15 01 10*	Da	1.289	Dobroiesti-Ilfov	P.C.S SRL
2	15 01 01	Nu	28.89	Sos. de Centura nr.3 H,Ilfov	CAMI COMEXIM SRL
3	15 01 02	Nu	6.512	Sos. de Centura-Ilfov	CAMI COMEXIM SRL
4	02 02 02	Nu	261.448	Smardan, Tulcea	CAZACIOC&CO SRL
5	02 02 03	Nu	7576.666	Smardan, Tulcea	CAZACIOC&CO SRL
6	15 01 03	Nu	6.39	Sos. de Centura-Ilfov	CAMI COMEXIM SRL
7	20 03 01	Nu	102.73	Titu- Dambovita	SUPERCOM

Tabel 5 – DEȘEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deșeu	2017- tone	2018- tone	2019 - tone
1	Cantitatea totala de deșeurii produsa pe amplasament	6288.684	8033.171	7983.637
2	Cantitatea totala de deșeurii eliminate pe amplasament	0	0	0
3	Cantitatea totala de deșeurii eliminate/vaorificate in afara amplasamentului	6287.661	8033.511	7983.925

Deseuri nepericuloase				
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	6287.971	8031.988	7982.636
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate/valorificate in afara amplasamentului	6287.421	8032.538	7982.636
Deseuri periculoase				
1	Cantitatea totala de deseuri periculoase produse pe amplasament	0.713	1.183	1.001
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0	0
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0.5	0.973	1.289

AER

Monitorizarea emisiilor dirijate in atmosfera

Monitorizarea emisiilor se face conform SR EN 15259/2008 – sectiunea Calitatea aerului . Punctul de prelevare este cosul de dispersie al centralei termice .

Punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza recomandata
Cos dispersie centrala termică	<ul style="list-style-type: none"> pulberi monoxid de carbon oxizi de azot oxizi de sulf substante organice totale, exprimate in C total 	<ul style="list-style-type: none"> anual, în primul an de la emiterca AIM; o dată la 3 ani, după primul an; 	<ul style="list-style-type: none"> Pulberi: SR ISO 9096 sau SR EN 13284 – 1 Gaze de ardere: SR EN 50379-2 COT : SR EN 12619 SR EN 15259:2009; SR CEN/TS 15675:2009; EN 14790 (standarde conexe)

Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului

Nr.	Punct de	Poluanti	Timp	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
------------	-----------------	-----------------	-------------	---	--------------------------

crt.	prelevare a probei	analizati	de mediere		recomandata
1	La limita amplas.spre z. de max..infl. a centralei de frig spre zona rezid. din imediata vecinatate si a drumurilor de acces	amoniac	24 h 30 minute	<ul style="list-style-type: none"> • Anual, in primul an de activitate ,dupa emiterea autorizatiei de mediu, • la solicitarea autoritatilor de mediu, daca in primul an de activitate nu se inregistreaza neconformitati sau depasirea pragurilor de alerta ** 	STAS 10812/1976; STAS 10331 / 1992

Tabel 6 – POLLUANTII IN AER

Frecventa monitorizarii :la solicitarea autoritatilor de mediu

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Data	Concentratie masurata mg/mc		VLE impusa prin AIM (mg/mc)/		Durata prelevarii	Metoda de măsurare
			NH ₃	H ₂ S	NH ₃	H ₂ S		
1.	Pl - Abator Crevedia – Poarta Principala Acces	25- 26.03.2019	0.21	0.010	0.3	-	30 ‘	NH ₃ -STAS 10812/76
		25- 26.03.2019	0.05	0.006	0.1	-	24 h	H ₂ S – JISK0108, STAS 10814-76;PIS-12Ed7.

APA**Evacuarea apelor uzate**

In incinta abatorului exista instalatie de preepurare a apelor uzate provenite din activitatea desfasurata – ape menajere si tehnologice.

Apele uzate preepurate sunt ulterior epurate intr-o statie de epurare, treapta mecano-biologica, aflata in exteriorul abatorului, pe malul paraului Valea Crevedia care este si receptor al acestor ape epurate.

Apele pluviale neimpurificate sunt evacuate pe spatiile verzi.

Tabel 7 - EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii :Iunar cf. Autorizatiei de Gospodaria Apelor												
Denumire	pH	Materii	Reziduu	CCO-Cr	CBO ₅	Azot	Fosfor	Calciu	Magneziu	Detergenti	Detergenti	Sulfuri si
poluant		in	filtrabil			total	total			sintetici	sintetici	hidrogen
limite		suspensie	uscata la							anionici	neionici	sulfurat
max.adm.	6.5-8.5	35(60)	105°C									or
Data												
prelevarii												
Ianuarie	7.4	152	1021	326.4	119.3	73.78	15.44	110	20.4	0.99	0.88	
Martie	7	9	756	<30	6.84	18.33	1.3	158.9	23.5	<0.1	<0.15	
Aprilie	7.2	<2	702	<30	3.01	6.44	0.52	135	20.6	<0.1	<0.15	
Mai	6.9	18	707	<30	2.4	9.52	0.56	155	22.5	<0.1	<0.15	
Iunie	7	16	748	<30	6.82	7.96	2.58	143	20.9	0.4	0.28	
Iulie	7	4	702	128.8	41.9	7.18	0.09	146	22.3	0.25	0.17	
August	7.1	<2	730	41.44	12	8.98	0.23	146	22.4	<0.1	<0.15	
Septembrie	6.7	7	867	<30	7.23	13.95	0.26	128	23.8	0.27	0.2	<2
Octombrie	7.1	24	771	33.6	15.2	8.5	0.21	135	21.7	0.25	<0.15	<2
Noiembrie	7.1	24	702	<30	5.92	8.17	0.2	139	21.4	0.16	<0.15	<2
Decembrie	6.9	<2	702	<30	3.31	7.94	0.64	138	21.9	<0.1	<0.15	<2

SOL

Cauze posibile ale poluarii solului :

- deseuri depozitate necorespunzator;
- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule si utilaje.

Calitatea solului

Verificarea incadrării concentratilor în valorile limita prevazute în Ord. MAPP, nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privitoare la evaluarea poluării mediului, se face la solicitarea APM Dambovita sau GNM Comisariatul Judetean Dambovita.

ZGOMOT

Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat, conform STAS 10009/1988- Acustica Urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot, și OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatate publică privind mediul de viață al populației, respectiv :

- 65 dB la limita zonei funcționale a amplasamentului
- 55 dB în timpul zilei și
- 45 dB noaptea (orele 23.00- 7.00) la fațada clădirilor învecinate, considerate zone protejate

Tabel 8 - NIVEL DE ZGOMOT

		Frecvența monitorizării :la solicitarea Autoritatilor de mediu			
Nr. Crt.	Punct de măsurare	Data măsurătorii	Valoare măsurată dB _(A)	VLE impusă prin AIM dB _(A)	Metoda de măsurare
1.	P1 – Abator – Poarta Principala Acces	25.03.2019	61.9	65	SR ISO 1996-2:2008

Mirosuri

Calitatea aerului este reglementata prin normele STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate .Conditii de calitate si Legea 104 /2011 privind protectia atmosferei .

SURSE DE MIROS IDENTIFICATE

ACTIUNI DE PREVENIRE SI MINIMIZARE A EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI

DEPOZITAREA DESEURILOR DE ABATORIZARE ;	Transportul deseurilor de categoria III (viscere, sange, pene) se realizeaza hidraulic pana la containerele speciale unde se depoziteaza. Containerele sunt ridicate de 2 ori/zi de catre firme autorizate.
CADAVRE PASARI REZULTATE DIN TRANSPORT	Cadavrele (deseuri categoria II) rezultate din transportul pasarilor vii se depoziteaza in containere speciale, cu colectare zilnica.
STATIE DE SPALARE CONTAINERE SI CAMIOANE TRANSPORT PASARI VII	Suprafata zonei de spalare se pastreaza permanent curata, prin spalare, utilizand pompa cu presiune .
STATIA DE TRATARE APE UZATE	Suprafata din jurul statiei de tratare a apei uzate este construita din beton si se pastreaza in permanenta curata. Partea uscata rezultata in urma separarii se transporta imediat in depozitul de deseuri categoria III in vederea eliminarii impreuna cu acestea .

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației 6 din 27.06.2017

Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH4)	-					
Monoxid de carbon (CO)	-					
Dioxid de carbon (CO ₂)						
Factorul de emisie CO ₂						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (N ₂ O)						
Amoniac (NH ₃)						
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)						
Oxizi de azot (NOx)						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF ₆)						
Oxizi de sulf (SOx)						
Azot total						
Fosfor total						
2. Metale și componente						
Arsen și compuși						
Cadmiu și compuși						
Plumb si compuși						
Crom și compuși						
Cupru și compuși						
Mercur și compuși						

Zinc și compuși Pulberi									
3. Substanțe organice clorurate									
Dicloretan-1,2 (DCE)									
Diclorometan (DCM)									
Clor-alcani (C10-13)									
Hexaclorbenzen (HCB)									
Hexaclorbutadienă (HCBd)									
Hexaclorciclohexan (HCH)									
Compuși organici halogenați PCDD + PCDF (dioxine + furanți)									
Pentaclorfenol (PCP)									
Tetracloretilenă (PER)									
Tetraclorometan (TCM)									
Triclorbenzen (TCB)									
Tricloretan-1,1,1 (TCE)									
Tricloretilenă (TRI)									
Triclorometan									
4. Alți compuși organici									
Benzen									
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen									
Bromați de difenileter									

Conform monitorizărilor efectuate pe parcursul anului 2019 și a prevederilor H.G. nr. 140 / 2008 instalația noastră nu înregistrează depășiri ale pragurilor de poluanți admise, asadar nu se înscrie în Registrul E-PRTR .

Reclamații / sesizări din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

În anul 2019 nu au existat sesizări sau reclamații din partea publicului referitoare la activitatea de producție desfășurată pe amplasament .

DIRECTOR EXECUTIV,
Marcian Enescu



Întocmit,
Responsabil mediu
Cristina Balbatanu

A blue ink handwritten signature, likely belonging to Cristina Balbatanu.