

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

**VITALL SRL
ABATOR**

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	VITALL SRL
Adresa/orașul instalației	Crevedia, Jud. Dâmbovița, Calea Combinatului nr. 482 A
Cod poștal	137180
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Latitudine: 44,6043235 WGS84 Longitudine:25,90503959 WGS84
Codul CAEN	1011
Activitatea principală	Prelucrarea si conservarea cărnii de pasare
Bazin hidrografic	Argeș - Vedea
Volumul producției, to	22.136,9
Autoritatea de reglementare	APM Dâmbovița
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	2390
Numărul angajaților	262
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	Simona.anghel@stratos.ro

Prezentul Raport anual de mediu conține 9 pagini.

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. Lege 278/2013	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
6.4.a	Abatoare (>50 t/zi)	105.03

Capacitate proiectata

VITALL SRL are ca obiect de activitate prelucrarea si conservarea cărnii, cod CAEN 1012.

Capacitatea proiectată: 56.000 capete/zi = 14.000.000 capete/an = 130 t/zi de carne in viu = 47.450 t/an carne in viu.

Cod CAEN 1011: prelucrarea si conservarea cărnii

Suprafața totala a amplasamentului: 21.657 m² din care:

- suprafață construită: 11.326,74 m²
- suprafață desfășurată: 12.486,77 m²
- drumuri de acces si platforme: 4.922 m²

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

Energia electrica este asigurata prin racordul la rețeaua de energie electrica LEA 20kV, din 2 PT de 1000kVA fiecare. Fiecare spațiu de producție este alimentat de la tabloul general, prevăzut 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, răcire si depozitare
- inspectarea periodica a rețelelor electrice.

Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și în scop tehnologic:

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

Volume și debite de apă autorizate:

Consum maxim total de apa autorizat la sursa (cf. Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 574 - DB din 01.10.2021) este:

- $Q_{zi\ max} = 1.218\ mc/zi$ (14,10 l/s);
- $Q_{zi\ med} = 1.015\ mc/zi$ (11,74 l/s);
- $Q_{zi\ min} = 812\ mc/zi$ (9,40 l/s).

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

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

- detectarea si repararea scurgerilor
- înregistrarea consumului de apa

COMBUSTIBILI UTILIZATI:

- Motorina – aprox. 300 t/an – pentru mijloacele de transport auto proprii. Alimentarea se face direct de la stații distribuție carburanți, nu se stochează pe amplasament.
- Gaz metan – aprox. 200.000 mc/an – pentru încălzirea spatiilor administrative si hale.

Tabel 3 - UTILITATI

Tip consum	UM	Anul					
		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Gaz natural	Nm ³	133.695	306.194	410.957	437.289	431.245	251.221
Electricitate	Mwh	4.968,60	5.684, 29	5.953,75	6.810,98	6.719,66	6.360,84
Motorină	tone	-	3,07	5,49	1,73	5,34	254,4
GPL	litri	-	2,88	2,90	2,90	3,73	14.244
Consum de apă subterană	m ³ /an	188.260	263.341	301.236	223.256	199.915	203.282

Tabel 4 – FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deșeurii	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locația eliminării/recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	15 01 10*	Da	0,523	Dobroești-Ilfov	PCS PROFESSIONAL CLEANING SRL
2	15 01 01	Nu	35,11	Sos. de Centura nr.3 H, Ilfov	CAMI COMEXIM SRL
3	15 01 02	Nu	9,82		RODUT PLAST SRL CAMI COMEXIM SRL
4	02 02 02	Nu	111,69	Comuna Ulmu, Călărași	SUPER PESCA SRL
5	02 02 03	Nu	6.790,92	Agricultura	SAFIR SRL
6	15 01 03	Nu	1,94		RORA AGRI TRADE SRL
7	20 03 01	Nu	63,35		SERVICII DE SALUBRITATE SA BUCURESTI
8	20 01 25	Nu	0,26		BRACOS OIL SRL

Tabel 5 – DESEURI – CENTRALIZATOR (tone)

Nr. Crt.	Deșeu	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Cantitatea totala de deșeuri produsa pe amplasament	6288,68	8033,17	7983,63	6298,2	8409,5	7013,61
2	Cantitatea totala de deșeuri eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0	0
3	Cantitatea totala de deșeuri eliminate/valorificate in afara amplasamentului	6287,66	8033,51	7983,92	6251,43	8319,15	7013,61
Deșeuri nepericuloase							
1	Cantitatea totala de deșeuri nepericuloase produse	6287,97	8031,98	7982,63	6297,42	8409,02	7013,09
2	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0	0
3	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate/valorificate in afara amplasamentului	6287,42	8032,53	7982,63	6297,42	8409,02	7013,09
Deșeuri periculoase							
1	Cantitatea totala de deșeuri periculoase produse pe amplasament	0,713	1,18	1,001	0,802	0,549	0,523
2	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0	0	0	0	0
3	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0,5	0,973	1,289	0,937	0,549	0,523

AER

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

Punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza recomandata
Coș dispersie centrala termică	<ul style="list-style-type: none"> • pulberi • CO • oxizi de azot • oxizi de sulf • substanțe organice totale 	<ul style="list-style-type: none"> • anual, în primul an de la emiterea AIM; • o dată la 3 ani, după primul an; In anul 2023 se vor realiza următoarele încercări. 	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)

Punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza recomandata
La limita amplasamentului, spre z. de max.. infl. a centralei de frig spre zona rezid. din imediata vecinătate si a drumurilor de acces	Amoniac	<ul style="list-style-type: none"> • anual, in primul an de activitate, după emiterea autorizației de mediu, • la solicitarea autorităților de mediu, daca in primul an de activitate nu se înregistrează neconformități sau depășirea pragurilor de alerta 	STAS 10812/1976; STAS 10331 / 1992 TIMP DE MEDIERE: 24h si 30 min

Tabel 6 – POLUANTI IN AER

Punct de prelevare	Data	Concentrație măsurată mg/mc		VLE cf AIM (mg/mc)		Timp mediere	Metoda de măsurare
		NH ₃	H ₂ S	NH ₃	H ₂ S		
La limita amplasamentului, spre z. de max.. infl. a centralei de frig spre zona rezid. din imediata vecinătate si a drumurilor de acces	20 - 21.12.2022	0,056	0,004	0,1	0,008	24 h	STAS 12574/87
	20.12.2022	0,158	0,012	0,3	0,015	30 ‘	STAS 12574/87

APA

In incinta abatorului exista o instalație de pre-epurare a apelor uzate provenite din activitatea desfășurată – ape menajere si tehnologice.

Apele uzate pre-epurate sunt ulterior epurate într-o stație de epurare, treapta mecano-biologica, aflata in exteriorul abatorului, pe malul pâraului Valea Crevedia care este si receptor al acestor ape epurate.

Apele pluviale convențional curate sunt evacuate spre spatiile verzi.

Tabel 7- EMISII IN APA

Frecventa monitorizării: lunar cf. Autorizației de Gospodărire a Apelor 574-DB/01.10.2021

Denumire poluant	pH	Materii in suspensie	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	CCO-Cr	CBO5	Azot total	Fosfor total	Calciu	Magneziu	Detergenți sintetici anionici	Detergenți sintetici neionici	Sulfuri si Hidrogen Sulfurat	Subst.ex tr. Cu solventi organici
VLE	6,5 - 8,5	35 (60)	2000	125	25	10 (15)	1 (2)	300	100	0,5	0,5	0,5	20
Ianuarie	7.1	38	722	<60	5.5	8.8	0.12	128	22.3	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Februarie	7	132	692	35.8	12	9.2	0.19	125	23.1	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Martie	7.3	14	701	<30	2.9	9.9	0.12	132	22.4	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Aprilie	7	18	674	<30	3	8.3	0.12	133	20.8	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Mai	6.9	18	680	<30	5.8	9.1	0.12	138	22.4	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Iunie	6.9	34	672	<30	2.9	8.7	0.11	136	22.7	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Iulie	7	54	696	<30	2.8	8.6	1.29	137	22.1	<0.1	<0.15	<0.04	<20
August	7.2	12	683	<30	3.2	6.8	0.12	130.4	21.9	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Septembrie	7.3	8	731	<30	6.2	8.4	0.11	142	22.2	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Octombrie	6.6	8	667	<30	3.2	8.5	0.31	138	22.6	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Noiembrie	7.2	12	671	<30	3.2	8.2	0.1	133	24	<0.1	<0.15	<0.04	<20
Decembrie	7	32	675	62.7	19	8.4	0.3	141	22.03	<0.1	<0.15	<0.04	<20

SOL

Cauze posibile ale poluării solului:

- deșeuri depozitate necorespunzător;
- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule și utilaje.

Verificarea încadrării concentrațiilor în valorile limita prevăzute în Ord. MAPP nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privitoare la evaluarea poluării mediului, se face la solicitarea APM Dâmbovița sau GNM Comisariatul Județean Dâmbovița.

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 igienă și sănătate 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

Frecvența monitorizării: la solicitarea Autorităților de mediu

În anul 2022, la solicitarea autorităților au fost efectuate un set de analize de zgomot, conform următorului tabel:

Punct de măsurare	Tip zgomot	Interval centrat, dB(A)		Valoare admisă, dB(A)
		Minim	Maxim	
P1	Zi/ Staționar	50.6	60.4	65
P2		43.1	57.5	65
P3		52.2	61.6	65
P4		50.3	59.7	65

Unde:

- P1: coordonate 44,361365N, 25,540725E
- P2: coordonate 44,351340N, 25,541767E
- P3: coordonate 44,361743N, 25,541898E
- P4: coordonate 44,361838N, 25,541073E

Locația exactă a punctelor poate fi observată în anexa la Raportul de încercare nr 294/1/PAER din 3.10.2022, atașat la prezentul RAM.

MIROSURI

Calitatea aerului este reglementată prin normele STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate și Legea 104 /2011 privind protecția atmosferei.

Surse de miros identificate	Acțiuni de prevenire și minimizare a efectelor asupra mediului
Depozitarea deșeurilor de abatorizare; Cadavre păsări rezultate din transport	Transportul deșeurilor de categoria III (viscere, sânge, pene) se realizează hidraulic până la containerele speciale unde se depozitează. Containerelor sunt ridicate de 2 ori/zi de către firme autorizate. Cadavrele (deșeuri categoria II) rezultate din transportul pasărilor vii se depozitează în containere speciale, cu colectare zilnică.
Stație de spălare containere și camioane transport păsări vii	Suprafața zonei de spălare se păstrează permanent curată, prin spălare, utilizând pompa cu presiune.
Stația de tratare ape uzate	Suprafața din jurul stației de tratare a apei uzate este construită din beton și se păstrează în permanentă curată. Partea uscată rezultată în urma separării se transportă imediat în depozitul de deșeuri categoria III în vederea eliminării împreună cu acestea.

Reclamații, sesizări

Controale și masuri dispuse de autoritățile de mediu

1. Raport de inspecție GNM Dâmbovița, nr. 18/10.02.2022
Nu au fost aplicate sancțiuni.
Masuri stabilite: Se interzice montarea unității de incinerare de capacitate mică pentru materiale de categoria II în orice locație din Comuna Crevedia până la obținerea actului de reglementare din partea APM Dâmbovița – **Realizata;**
2. Raport de inspecție GNM Dâmbovița, nr. 1071/01.09.2022.
Nu au fost aplicate sancțiuni.
Masuri stabilite: Se va transmite către GNM Dâmbovița rezultatele monitorizării factorului de mediu apă uzată pentru luna Septembrie 2022 – **Realizata;**
3. Raport de inspecție al GNM Dâmbovița, nr. 1250/27.10.2022.
Nu au fost aplicate sancțiuni.
Masuri stabilite: Transportul dejecțiilor de la Ferme se va realiza în perioadele reci ale zilei pentru evitarea apariției disconfortului olfactiv – **Realizata;**
4. Raport de inspecție al GNM Dâmbovița, nr. 1505/15.12.2022.
Nu au fost aplicate sancțiuni.
Masuri stabilite: Se va transmite către GNM Dâmbovița rezultatele monitorizării factorului de mediu aer pentru anul 2022 – **Realizata;**

Întocmit,
SIMONA ANGHEL