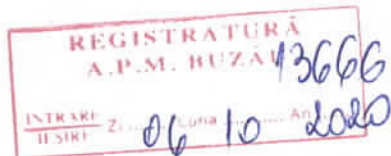


**S.C VOX AGRI S.R.L**  
**Urziceni, Str.Garii, nr.33**  
**C.I.F RO18446325 ; J 21/113/2006**  
**BRD URZICENI**  
**IBANRO93BRDE230SV20856162300**  
**Punct lucru : com. Amaru, sat Dulbanu jud. Buzau,**  
**Ferma de pui broiler**  
**Tel : 0243/254.200 ; Fax : 0243/254.210**

Nr.: 543 / 31.03.2020

serv. CFM → M.C. → AAA.



**CATRE,**  
**AGENTIA PENTRU PROTECTIA**  
**MEDIULUI BUZAU**

RAM  
imp. Cristea M.  
si operare in baza de  
date situri pot. coroda  
inivale, dosar acufa  
sancul n. apoi  
predare la serv. M.C.

serv. AAA.

Atasat la prezenta va transmitem Raportul Anual de Mediu, impreuna cu situatia centralizata privind Gestionarea Deseurilor, aferente anului 2019.

INTOCMIT,  
MACOVEI ALEXANDRA.



## RAPORT ANUAL (RAM) - 2019

Identificarea dispozitivului	Ferma de crestere intensiva a puilor de carne mai mare de 40000 capete	
a	6.6.a	
Numele instalației	S.C. VOX AGRI S.R.L.	
Adresa instalației	Com. Amaru,sat Dulbanu, jud.Buzau, cod 127260	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	EST
	44°91'34,59"	26°62'61,24"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	Cresterea puilor de carne	
Volumul producției	720 000 cap.	
Autoritatea de reglementare	APM BUZAU	
Numărul instalațiilor	2	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	62	
Numărul autorizației de mediu	9/09.10.2012	
Persoana de contact	MACOVEI ALEXANDRA	
Telefon nr.	0723/167.491	
Fax nr.	0243/254.210	
Adresa E-mail	alexandra.macovei@alcoprod.ro	

### Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat
Energie electrica	Kw	951428
Gaze	m.c.	299363
Furaj combinat	To.	12493,57
Paie	To.	689,36
Pui de o zi	Cap.	4566560

### Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui de carne	capete	4 320 000	4198802

### Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie	Kw	951428
gaze	m.c.	299363

### Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0		
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0		
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

### Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	Mii m.c.	38,934
Apă de suprafață	0		0
Apă municipală	0		0

### Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de poluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Centrala termica murala – Ferma Nr. 2		Gaz natural	CO	100	87,6	momentana
				NOx	350	45,0	
				SO2	35	<2,86	
				Pulberi	5	2,86	

sld=sub limita de detectie

Conditii de mediu: T. = 21 °C; U. = 39 %.

Temperatura gaze (°C): 38,6; 38,9; 39,1.

### Nota\*

- Pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate,
- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

### Zgomot

Locatia	Valoare admisibila L Aeq, dB(A)	Valoare masurata L Aeq dB(A)	Metoda de determinare
H = 1,5 m ± 0,1 m; la limita amplasamentului, masuratori sonometrice de zi	65 dB (A)	46,7	Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, 2+1 octave, microfon model UC 52; calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020

### Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autoriz ației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)	
1	2	3	4	5	6	
Sediu	Menajera	Fose septice	PH	6,5-8,5	B.A. Nr. 25	7,4
					B.A. Nr. 88	7,0
					B.A. Nr. 190	7,5
					B.A. Nr. 283	7,6
			Materii totale in suspensie	250	B.A. Nr. 25	212
					B.A. Nr. 88	234
					B.A. Nr. 190	296
					B.A. Nr. 283	278,0
			CCO-Mn	235	B.A. Nr. 25	287,6
					B.A. Nr. 88	496,1
					B.A. Nr. 190	391,8
					B.A. Nr. 283	303,4
CCO-Cr	400	B.A. Nr. 25	428,5			
		B.A. Nr. 88	685,4			
		B.A. Nr. 190	542,7			
		B.A. Nr. 283	398,7			

			CBO <sub>5</sub>	250	B.A. Nr. 25	242
					B.A. Nr. 88	374
					B.A. Nr. 190	224
					B.A. Nr. 283	217,0
			Azotiti	-	B.A. Nr. 25	0,2
					B.A. Nr. 88	0,2
					B.A. Nr. 190	0,2
					B.A. Nr. 283	0,4
			Amoniu	20	B.A. Nr. 25	29,1
					B.A. Nr. 88	37,9
					B.A. Nr. 190	33,7
					B.A. Nr. 283	38,1
			Cloruri	500	B.A. Nr. 25	454,4
					B.A. Nr. 88	207,3
					B.A. Nr. 190	244,2
					B.A. Nr. 283	215,8
			Reziduu filtrat, uscat la 105°C	2400	B.A. Nr. 25	2080
					B.A. Nr. 88	1200
					B.A. Nr. 190	2470
					B.A. Nr. 283	2745,0
Substante extractibile	20	B.A. Nr. 25	12,8			
		B.A. Nr. 88	13,0			
		B.A. Nr. 190	13,5			
		B.A. Nr. 283	15,0			

#### Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1.	- in adâncime la 30 cm Batal – S.C. VIS AGRI S.R.L. (zona inerbată platforma dejectii)	Cadmiu	5	<b>0,286</b>
		Plumb	250	<b>16,6</b>
		COT	-	<b>2,40</b>
		Cupru	250	<b>26,4</b>
		Zinc	700	<b>46,4</b>
		pH	-	<b>7,89</b>



Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Dec. 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1	Ferma pui carne + Sediul administrativ	Dejectii animale	02.01.06	376,8	4266,5	376,8	4266,5	S.C. VIS AGRI S.R.L. - BATAL	-	-	-	0
		Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	5,657	72,497	-	-	-	5,232	71,198	S.C. Cazacioc & Co S.R.L.	1,307
		Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	0,008	0,069	0,069	0,069	S.C. ROSAL GRUP S.A.	-	-	-	0
		Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	0,009	0,097	0,097	0,142	S.C. ROSAL GRUP S.A.	-	-	-	0
		Deseuri municipale amestecate	20.03.01	1,76	25,74	-	-	-	1,76	25,74	S.C. ROSAL Grup S.A.	0
		Deseuri s-v (prev. infectiilor)	18.02.02*	0,0032	0,0562	-	-	-	-	-	-	0,0562
2	Incinerator	Ambalaje care contin reziduuri de subst. periculoase	15.01.10*	0,0104	0,1454	-	-	-	-	-	-	0,1454
		Tuburi fluorescente	20.01.21*	0,0044	0,024015	-	-	-	-	-	-	0,07674
		Echipamente casate cu cont. de compon. periculoase	16.02.13*	-	0,0178	-	-	-	-	-	-	0,08906
		Cenusi de ardere si zguri	19.01.12	-	-	-	-	-	-	0,0012	S.C. ROSAL Grup S.A.	0

**ALS Life Sciences Romania SRL**

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Accreditat pentru  
INCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828**RAPORT DE INCERCARE**

Numar Raport	: P11906285	Data emiterii	: 14.11.2019
Client	: VIS AGRI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS ALEXANDRA MACOVEI	Contact	: Client Service
Adresa	: GOLDEANU SILISTEA BUZAU ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: alexandra.macovei@alcoprod.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: —	Telefon	: 0244-596193
Fax	: —	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1142/09.10.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2354/09.10.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: 1.11.2019
Locatie	: Com. Glodeanu-Silistea, jud.Buzau	Oferta numar	: —
Prelevat de	: Adrian Dobre	Data testarii	: 1.11.2019 - 8.11.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

**Comentarii Generale**

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea și transportul probelor de sol sunt conform procedurii PSL-57, Partea B: Prelevarea probelor de sol.

Acest raport cuprinde un atasament.

**Responsabil pentru acuratețe**Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator







### Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Locul prelevării probei

Cod Proba

Data/ora prelevare proba

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Proba S1 - adancime 30 cm Zona inferbata intre Halele 6 si 7		Proba S2 - adancime 30 cm Zona Platforma dejectie		Proba S3 - adancime 30 cm Proba martor - exterior ferma, langa Fantana	
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
				PI1906285-001		PI1906285-002		PI1906285-003	
				[31.10.2019]		[31.10.2019]		[31.10.2019]	
<b>Metale Total/Cationi majoritari</b>									
Cadmiu	S-METAXDG1-R	0.0330	mg/kg SU	0.267	± 15.6%	0.286	± 15.6%	0.282	± 15.6%
Cupru	S-METAXDG1-R	0.167	mg/kg SU	26.8	± 12.4%	26.4	± 12.4%	23.8	± 12.4%
Plumb	S-METAXDG1-R	0.667	mg/kg SU	15.0	± 9.0%	16.6	± 9.0%	14.2	± 9.0%
Zinc	S-METAXDG1-R	0.333	mg/kg SU	44.4	± 20.0%	46.4	± 20.0%	41.6	± 20.0%
<b>Parametri fizici</b>									
pH (H2O)	S-PH-ELE01	2.00	pH Unit	7.70	± 2.6%	7.89	± 2.6%	6.78	± 2.6%
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>									
Carbon organic	S-TOC-TIT	0.0350	% SU	2.43	± 8.0%	2.40	± 8.0%	1.96	± 8.0%
Sulfat ca SO4-solubil	S-SO4A-GR	500	mg/kg SU	<500	---	<500	---	<500	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.  
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

### Final rezultate analitice

#### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
<i>Locația în care se realizează testele: Str. Golești, nr. 5, et. 1, 2 Ploiești 100032</i>	
S-METAXDG1-R	PSL-24, ed. 1, rev. 0 SR EN ISO 11885:2009, SR EN 16174:2013 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea metalelor minore din namol, biodeseurii și sol în apa regală. Digestia elementelor solubile în apă regală (Proba a fost mineralizată în apa regală înainte de analiză conform SR EN 16174:2013); 33
S-PH-ELE01	PSL-18, SR ISO 10390:2015 Determinarea pH-ului
S-SO4A-GR	PSL-37, SR ISO 11048:1999 Determinarea conținutului de sulfat solubil în acid; 10
S-TOC-TIT	PSL-28, STAS 7184/21-82 Determinarea carbonului organic și determinarea humusului (prin calcul din valorile măsurate); 7

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1905844

### NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI1905844-001

**Amplasarea punctelor de masurare:** Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, la limita amplasamentului.

**Determinari solicitate:** Nivel de zgomot exterior – la limita amplasamentului, pe timp de zi.

**Denumirea instalatiei:** –

**Conditii de exploatare a instalatiei:** In timpul determinarii, instalatia a functionat in conditii normle .

**Data prelevarii:** 11.10.2019

**Surse de zgomot principale:** utilaje de transport.

**Surse de zgomot secundare:** caine.

**Numar utilaje in functiune:**2;

**Numar autoturisme in tranzit:**1

**Coordonate GPS:** 44.921969N ; 26.622663E.

#### Aparatura utilizata:

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A,clasa 1, 2+1 octave,(Certificat de etalonare nr.16003632/30.11.2016).
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, (Certificat de etalonare nr.16003634/22.11.2016).

#### Masuratorile au fost efectuate in conformitate cu :

SR ISO 1996-1:2016 Acustica – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.

SR ISO 1996-2:2008 C9/2009 Acustica – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

STAS 6161/3-82 Acustica în construcții. Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

SR 6161-1:2008; SR 6161-1/C91:2009 Acustică în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de masurare.

SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

PSL-14 – Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**Amplasarea microfonului:** in exterior, pozitia in camp liber, inaltimea de la sol  $1,5 \pm 0,1$  m.

**Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:**

Temperatura medie: 21°C

Umiditatea atmosferica medie:39%

Viteza medie a vantului: 0.2-0.4 m/s



Determinările au fost efectuate de: reprezentantul ALS LIFE SCIENCES ROMANIA, Adrian Dobre.

#### REZULTATE OBTINUTE:

Cod proba	Tip masuratori	UM	<sup>1)</sup> Valoarea masurata L <sub>Aeq</sub>
PI1905844-001 - la limita amplasamentului Coordonate GPS: 44.921969N ; 26.622663E.	Masuratori sonometrice de zi (10:01-10:06)	dB(A)	46.7

#### Alte informatii:

<sup>1)</sup> Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L<sub>Aeq</sub> ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

#### Note:

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise, conform SR 10009:2017, in conditiile precizate. Incertitudinea de masurare estimata un afecteaza conformarea valorilor masurate cu valorile limita admise.

Opiniile și interpretările continute in aceasta nota, privind conformitatea rezultatelor, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**ALS Life Sciences Romania SRL**

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Accreditat pentru  
INCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828**RAPORT DE INCERCARE**

Numar Raport	: <b>PI1905844</b>	Data emiterii	: 30.10.2019
Client	: <b>VOX AGRI SRL</b>	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: <b>MS ALEXANDRA MACOVEI</b>	Contact	: Client Service
Adresa	: <b>STR. GARII NR 33 IALOMITA URZICENI ROMANIA</b>	Adresa	: <b>Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova</b>
E-mail	: <b>alexandra.macovei@alcoprod.ro</b>	E-mail	: <b>info.ro@alsglobal.com</b>
Telefon	: —	Telefon	: <b>0244-596193</b>
Fax	: —	Fax	: <b>0244-596193</b>
Proiect	: <b>1262/08.10.2019</b>	Pagina	: <b>1 of 2</b>
Numar comanda/contract	: <b>2338/08.10.2019</b>	Exemplar Nr.	: <b>1</b>
Numar C-O-C	: —	Data primire probe	: <b>15.10.2019</b>
Locatie	: <b>Punct de lucru: Com. Amaru, sat Dulbanu, jud. Buzau- Ferma de pui broiler</b>	Oferta numar	: —
Prelevat de	: <b>Adrian Dobre</b>	Data testarii	: <b>15.10.2019 - 30.10.2019</b>
		Nivel QC	: <b>ALS RO Programul de Control al Calitatii</b>

**Comentarii Generale**

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

Acest raport cuprinde un atasament.

**Responsabil pentru acuratețe**Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





## Rezultate analitice

Sub Matrice: ZGOMOT

Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
<b>Prelevare</b>			
A-SO-MA: Nivel de zgomot, LAeq	PI1905844-001	Sonometrie la limita amplasamentului - [11.10.2019]	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

### Final rezultate analitice

#### Descriere sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
<i>Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032</i>	
A-SO-MA	PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2008; SR 10009:2017, STAS 6161/3-82 Determinarea nivelului de zgomot. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave; 40

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

**ALS Life Sciences Romania SRL**

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Acreditat pentru  
INCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828**RAPORT DE INCERCARE**

Numar Raport	: P11905847	Data emiterii	: 30.10.2019
Client	: VOX AGRI SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS ALEXANDRA MACOVEI	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. Garii NR 33 IALOMITA URZICENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: alexandra.macovei@alcoprod.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: 1262/08.10.2019	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2338/08.10.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 15.10.2019
Localie	: Punct de lucru: Com. Amaru, sat Dulbanu, jud. Buzau- Ferma de pui broiler	Oferta numar	: ---
Prelevat de	: Adrian Dobre	Data testarii	: 15.10.2019 - 30.10.2019
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

**Comentarii Generale**

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de raportare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea poluanților atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.

Acest raport cuprinde un atasament.

**Responsabil pentru acuratețe**Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





## Rezultate analitice

Sub Matrice: EMISII GAZE DE ARDERE

Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
<b>Prelevare</b>			
A-GA-MA: Gaze de ardere	PI1905847-001	Emisii gaze de ardere Centrala termica hala 1 si 2 - 15.10.2019 00:00	Vezi Atasament
A-TP-GRT: Pulberi Totale	PI1905847-001	Emisii gaze de ardere Centrala termica hala 1 si 2 - 15.10.2019 00:00	Vezi Atasament

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează teste: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-GA-MA	PSL-06, SR CEN/TS 15675:2009, SR ISO 10396:2008, SR EN 15259:2008 Determinarea gazelor de ardere (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ); ; 3
A-TP-GRT	PSL-15 SR EN ISO 13284-1: 2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentrației masice de pulberi;

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

S.C. ECO AQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 80, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoaqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE

STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722

URZICENI - IALOMIȚA

APROBAT  
DIRECTOR  
Ing. NICULIAE CONSTANTIN



BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 25 DIN DATA 13.02.2019.

1. Numele și adresa beneficiarului: sc. VOX AGRICOL FERMA 1 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată FOSA
4. Codul de înregistrare al probei: 25
5. Locul de prelevare: Cămin deversare Stație Epurare (din vidanajă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 08.02.2019
8. Data efectuării analizelor: 08 ÷ 13.02.2019
9. Prelevator: GEORGINE F.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U/M	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1.	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	8,4
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	7,4
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	212
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	428,5
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	287,6
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	242
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	29,1
8.	Azotiti	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	2080
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	454,4
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	12,8

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii bifați: temp., pH, MTS, x CCO-Cr, x CCO-Mn, CBO5, x NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,  
Ing. Goia Lelia



EXECUTAT,  
Laborant, IVANIE



SECȚIA APĂ - CANAL

TEL. 0243 254 722 int. 104  
0243 254 723 int. 104

FAX 0243 254 721

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT

SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424  
SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170





# ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI

Str. Progresul, Bloc BBB, Et. 3, Călărași, județul Călărași

**OPERATOR SERVICII APĂ CANALIZARE**

**ÎN JUDEȚELE CĂLĂRAȘI ȘI IALOMIȚA**

www.ecoqua.ro facebook.com/ecoquacalarasi E mail:ecoqua\_calarasi@yahoo.com



## S.C. ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 80, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE  
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722  
URZICENI – IALOMIȚA

APROBAT  
DIRECTOR  
Ing. NICULAE  
CONSTANTIN



### BULETIN DE ANALIZĂ NR. 88 DIN DATA 17.04.2019.

1. Numele și adresa beneficiarului: Sc. VOX AGRICOL FERMA 2 AMARU.
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată F034
4. Codul de înregistrare al probei: 88
5. Locul de prelevare: Cămin de restare Stație Epurare (din vidanajă)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 12.04.2019.
8. Data efectuării analizelor: 12 - 17.04.2019.
9. Prelevator: CONSTANTIN C.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U/M	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1.	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	14,0.
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	7,0.
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	234
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	685,4
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	490,1.
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	374
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	37,9
8.	Azotii	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	1200
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	2073
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	13,0.

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HC 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametri bifați:  temp.,  pH,  MTS,  CCO-Cr,  CCO-Mn,  CBO5,  NH<sub>4</sub><sup>+</sup>,  NO<sub>2</sub><sup>-</sup>,  reziduu filtrat,  cloruri,  subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,  
Ing. Goja Lelia

EXECUTAT  
Laborant, IVAN



SECȚIA APĂ – CANAL  
TEL. 0243 254 722 int. 104  
0243 254 723 int. 104

FAX 0243 254 721

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT  
SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424  
SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170

S.C. ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 80, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoqua.ro

ECOQUA

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE  
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722  
URZICENI - IALOMIȚA

Ing. NICOLAE CONSTANTIN



**BULETIN DE ANALIZĂ**  
NR. 190 DIN DATA 09.09.2019.

1. Numele și adresa beneficiarului: Le VOX AGRICOL FL AMARU
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată Fosa
4. Codul de înregistrare al probei: 190.
5. Locul de prelevare: Cămin de vacanță Stație Epurare (din ridicare)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 04.09.2019.
8. Data efectuării analizelor: 04.09.2019.
9. Prelevator: BARBU IULIAN

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U/M	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1.	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	21,3
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	7,5
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	296.
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	542,7
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	391,8.
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	224
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	33,7
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,2
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	2470.
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	244,2
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	13,5

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG. 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii bifați: temp., pH, XMTS, XCCO-Cr, XCCO-Mn, CBO<sub>5</sub>, XNH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, X reziduu filtrat, cloruri, subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială a buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,  
Ing. Goia Lelia

*[Signature]*

EXECUTAT  
Laborant,

*[Signature]*

CENTRU APĂ - CANAL

TEL. 0243 254 722 int. 104  
0243 254 723 int. 104

FAX 0243 254 721

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT

SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424  
SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170



**ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI**

Str. Progresul, Bloc BBB, Et. 3, Călărași, județul Călărași

**OPERATOR SERVICII APĂ CANALIZARE****ÎN JUDEȚELE CĂLĂRAȘI ȘI IALOMIȚA**

www.ecoqua.ro facebook.com/ecoquacalarasi E mail:ecoqua\_calarasi@yahoo.com

**S.C. ECOQUA S.A. CĂLĂRAȘI SUCURSALA URZICENI**

Str. Av. Jipa Ionescu, Nr. 80, Mun. Urziceni, Jud. Ialomița, Cod 925300

Nr. ord. reg. com./an: J21/11/2008; CUI 23053640 CIF:RO16730672

Tel.: 0243-254722; 0243-254723; Fax: 0243-254721

Email: urz.secretariat@ecoqua.ro

LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE APE UZATE  
STR. Av. Jipa Ionescu, NR. 80, TEL. 0243/254722  
URZICENI – IALOMIȚAAPROBAT ( )  
DIRECTOR  
Ing. NICULAE CONSTANTIN**BULETIN DE ANALIZĂ****NR. 283 DIN DATA 23.12.2019**

1. Numele și adresa beneficiarului: se. VOX AGRIC FERMA 1 AMARU
2. Nr. comandă/Contract: \_\_\_\_\_
3. Identificarea probei: Apă uzată fafa
4. Codul de înregistrare al probei: 283
5. Locul de prelevare: Cămin de creștere Stafle Epurare (clău vîdauja)
6. Procedura de prelevare: SR ISO 5667-10/1994
7. Data prelevării/primirii probei: 17.12.2019
8. Data efectuării analizelor: 17.12.2019
9. Prelevator: Barbu I.

Nr. crt.	Parametrii	Metoda de analiză utilizată	U/M	Valoare maximă admisă cf. HG. 188/2002 compl. și modif. cu HG. 352/2005	Rezultatul obținut
1.	Temperatură	STAS 6324/1961	°C	30	11,0
2.	pH	SR ISO 10523/1997	Unit. pH	6,5 - 8,5	7,6
3.	Materii totale în suspensie (MTS)	STAS 6953/1981	mg/l	250	278,0
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060/1996	mg O <sub>2</sub> /l	400	398,7
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	STAS 9887/1974	mg O <sub>2</sub> /l	235	303,4
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	STAS 6560/1982	mg O <sub>2</sub> /l	250	217,0
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	STAS 8683/1970	mg/l	20	38,1
8.	Azotiți	STAS 8900-2/1971	mg/l	-	0,4
9.	Reziduu filtrat, uscat la 105 °C	STAS 9187/1984	mg/l	2400	2745,0
10.	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	500	215,8
11.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587/1996	mg/l	20	15,0

Proba analizată nu se încadrează în limitele prevăzute în contractul privind preluarea și prelucrarea apelor uzate, conform HG 188/2002 completată și modificată cu HG. 352/2005, anexa nr. 2, art. 8, datorită depășirii următorilor parametrii bifați:  temp.,  pH,  MTS,  CCO-Cr,  CCO-Mn,  CBO5,  NH<sub>4</sub><sup>+</sup>,  NO<sub>2</sub><sup>-</sup>,  reziduu filtrat,  cloruri,  subst. extr. cu eter de petrol.

Notă: Prezentul buletin de analiză se referă exclusiv la proba analizată. Este interzisă reproducerea totală sau parțială buletinului de analiză fără acordul scris al laboratorului emitent.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

VERIFICAT,  
Ing. Goia LeliaEXECUTAT  
Laborant,

IVAN F.

CENTRU APĂ – CANAL  
TEL. 0243 254 722 int. 104  
0243 254 723 int. 104

FAX 0243 254 721

SISTEMUL DE MANAGEMENT CERTIFICAT  
SR EN ISO 9001:2008 NR UIG-1014-EF-424  
SR EN ISO 14001:2005 NR UIG-1031-EF-170

# SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

EXCELENTA  
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1294E

Data emiterii: 01.04.2019

**1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI 1 SRL**

**2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita**

**3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA**

Locul prelevării : foraj 2 amonte - Ferma: Pui Carne, loc. Amaru

Data prelevării : 25.03.2019

Nota de insotire : 416/25.03.2019

**4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 284.1-3/26.03.2019**

**5.Data primirii/executarii probei: 26.03.2019 / 26.03.2019**

**6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar**


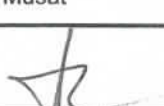


**7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei**

**8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.**

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.  
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO <sub>2</sub> /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		35.84	±3.37
2.	Cupru **, µg/l (LD= 1 µg /l, LQ=2 µg /l) ***)	Metoda validata intern kit Merck Spectroquant cod 1.14761.0001		<LD	-
3.	Fier total**), mg/l (LD= 0.0013mg/l, LQ=0.0025mg/l) ***)	Metoda validata intern kit Merck Spectroquant cod 1.14761.0001		0.06	±0.006
4.	Nitriti (NO <sub>2</sub> -), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.044	± 0.003
5.	Nitrati (NO <sub>3</sub> -), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		0.91	± 0.04
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.4 (t=19.9°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	19.9	± 0.05
8.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		22.92	± 2.2
9.	Zinc **), mg/l (LD= 0.025 mg/l LQ= 0.05 mg/l) ***)	Metoda validata intern kit Merck Spectroquant cod 1.14832.0001		<LD	-

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu Incercari	Resp. de analize poz 1-9.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
Semnatura				

**9. Opinii si interpretari \*):**

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar  
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : \*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR  
\*\*) Metoda neacreditata RENAR  
\*\*\*) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

# SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

EXCELENȚA  
ÎN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 3859E

Data emiterii: 28.10.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI 1 SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : FORAJ DE OBSERVATIE NR 2 (AMONTE) - Ferma: Pui de Carne, loc. Amaru

Data prelevării : 23.10.2019

Nota de insotire : 1318/23.10.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 975.1-2/23.10.2019

5.Data primirii/executarii probei: 23.10.2019 / 23-25.10.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 500 ml; proba asigurata cu stampila firmei



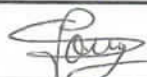

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		0.021	±0.002
2.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO <sub>2</sub> /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) (***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LD	-
3.	Ortofosfati, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) (***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.094	±0.011
4.	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.037	± 0.002
5.	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		0.742	± 0.07
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7 (t=20.1°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.1	± 0.5
8.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) (***)	STAS 3069-87		11.2	± 1.1

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	chim. Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	poz. 1, 3-5,8. Chimist Simona Popa poz. 2, 6-7. Laborant Alexandrina Nastase
Semnatura				

## 9. Opinii si interpretari \*):

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

\*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

\*\*) Metoda neacreditata RENAR

\*\*\*) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

# SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

EXCELENTA  
IN LABORATOR



Entitatea I Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1293E

Data emiterii: 01.04.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI 1 SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : foraj 1 aval - Ferma: Pui Carne, loc. Amaru

Data prelevării : 25.03.2019

Nota de insotire : 416/25.03.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 284.1-2/26.03.2019

5.Data primirii/executarii probei: 26.03.2019 / 26.03.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei





8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.  
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.



Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO <sub>2</sub> /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		17.92	±1.68
2.	Cupru **, µg/l (LD = 1 µg/l, LQ = 2 µg/l) ***)	Metoda validata intern kit Merck Spectroquant cod 1.14765.0001		<LD	-
3.	Fier total**, mg/l (LD = 0.0013mg/l, LQ = 0.0025mg/l) ***)	Metoda validata intern kit Merck Spectroquant cod 1.14761.0001		0.06	±0.006
4.	Nitriti (NO <sub>2</sub> -), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.039	± 0.002
5.	Nitrati (NO <sub>3</sub> -), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		0.8	± 0.003
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.2 (t=20.1°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.1	± 0.05
8.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		21.62	± 2.1
9.	Zinc **, mg/l (LD = 0.025 mg/l LQ = 0.05 mg/l) ***)	Metoda validata intern kit Merck Spectroquant cod 1.14832.0001		<LD	-

APROBAT,

Functia	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-9.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
Semnatura				

**9. Opinii si interpretari \*):**

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie :

1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

\*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

\*\*) Metoda neacreditata RENAR

\*\*\*) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

# SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

EXCELENȚA  
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 3858E

Data emiterii: 28.10.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: VOX AGRI 1 SRL

2. Adresa client: Str. Garii nr. 33, Loc. Urziceni, Jud. Ialomita

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : FORAJ DE OBSERVATIE NR 1 (AVAL) - Ferma: Pui de Carne, loc. Amaru

Data prelevării : 23.10.2019

Nota de insotire : 1318/23.10.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 975.1-1/23.10.2019

5.Data primirii/executarii probei: 23.10.2019 / 23-25.10.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar





7.Modalitatea de esantionare: 500 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.  
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		0.02	±0.002
2.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO <sub>2</sub> /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) (***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		36	±3.38
3.	Ortofosfati, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) (***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.107	±0.012
4.	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.035	± 0.002
5.	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		0.697	± 0.07
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.3 (t=19.9°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C (**)	-	-	19.9	± 0.5
8.	Sulfati, mg/l (**) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) (***)	STAS 3069-87		11.18	± 1.1

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	chim. Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	poz. 1, 3-5,8. Chimist Simona Popa poz. 2, 6-7. Laborant Alexandrina Nastase
Semnatura				

## 9. Opinii si interpretari \*):

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie :  
1 ex. Beneficiar  
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :  
\*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR  
\*\*) Metoda neacreditata RENAR  
\*\*\*) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare



**Agenția pentru Protecția Mediului Buzău**

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 9 din 09.10.2012 revizuită în data de 28.08.2013 revizuită în data de 28.09.2017 Valabilă până la 08.10.2022

**S.C. VOX AGRI SRL.-** Fermele 1 și 2 Dulbanu

extravilan sat Dulbanu, com Amaru. Jud. Buzau

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale :

6.6 a. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări

- COD- uri CAEN: - **0147 - Creșterea păsărilor;**
- **3600 - Colectarea și epurarea apelor uzate** (doar pentru activitatea proprie);
  - **3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;**
  - **3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;**
  - **8121 - Activități generale de curățenie a clădirilor** (doar pentru activitatea proprie);
  - **8122 - Activități specializate de curățenie** (doar pentru activitatea proprie);
  - **8129- Alte activități de curățenie**(doar pentru activitatea proprie);

Director Executiv  
biolog Mirela MARIN



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,  
ing. Elena BADIÎ

*E. Badii*

Întocmit,  
ing. Elena BADIÎ

*E. Badii*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238414551



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	4
2. TEMEIUL LEGAL .....	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	7
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII .....	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	10
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	14
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE .....	19
7.1. APA .....	19
7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ .....	21
7.3. COMBUSTIBILI .....	22
8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	22
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	26
9.1. AER .....	26
9.2. APA .....	27
9.3. SOL .....	28
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	28
10.1. AER .....	28
10.2. APĂ .....	31
10.3. SOL ȘI APĂ SUBTERANĂ .....	33
10.4. ZGOMOT .....	35
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	35
11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR .....	37
11.2. GESTIUNEA SUBPRODUSELOR .....	40
12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	41
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	42
13.2. PUNCTE DE MONITORIZARE AER, APA .....	42
13.3. MONITORIZARE EMISII ÎN AER .....	42
13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA ....	45
13.5. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE .....	45
13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR .....	46
13.7. SUBPRODUSE .....	47
13.8. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI.....	47
13.9. MIROSURI .....	48
14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	48
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	51
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .....	52
17. GLOSAR DE TERMENI .....	54
ANEXA I. PLANURI DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ, FLUXUL TEHNOLOGIC.....	56
ANEXA II. MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU(RAM)	59



2  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax0238414551



**A. P.M. Buzău**, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- O.U.G. nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,

ca urmare a cererii adresate de SC VOX AGRI SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 12312 /28.11.2016 în vederea revizuirii Autorizației Integrate de Mediu nr. 9 din 09.10.2012 revizuita in data de 28.08.2013

**se autorizează SC VOX AGRI SRL, Fermele 1 și 2 Dulbanu amplasate in extravilanul satului Dulbanu, com Amaru. Jud. Buzau.**

#### **Motivarea deciziei:**

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzau, din data de 18.07.2017 a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite.

#### **INTRODUCERE**

Prezenta autorizația integrată de mediu include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- f) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
- g) Energia este utilizată eficient
- h) Sunt respectate principiile B.A.T.

*Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.*

*Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.*

*Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.*

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.



*Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.*

*Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);*

*În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).*

*Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).*

*În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.*

*Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.*

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

S.C. VOX AGRI S.R.L.- fermele 1 și 2 Dulbanu  
Sediul administrativ: Urziceni, str. Gării, nr. 33, jud. Ialomița  
Punct de lucru: extravilan sat Dulbanu, comuna Amaru, județul Buzău  
Telefon: 02434255444  
Fax: 0243/254210  
Codul fiscal: 18446325  
Registrul Comerțului: J21/113/2006

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;



- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Regulamentului (CE) 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- OG nr. 47/11.08.2005 privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006;
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/M.A.P.D.R. nr. 197 din 26.03.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de





supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;

- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Hotărârea Guvernului nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 / din 15.02.2017 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;



- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:

- Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT)

- Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005;

- Codul bunelor practici în ferma aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată: creșterea intensivă a ouilor de carne pe așternut permanent, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, în 18 hale de producție (**9 hale Ferma 1 și 9 hale Ferma 2**), utilate cu echipament modern, capacitatea totală a complexului avicol Amaru din cadrul S.C. VOX AGRICULTURE S.R.L. este de 720.000 locuri; într-un an calendaristic sunt 6 serii, 4320000 capete pe an.

#### Activitățile autorizate

Activități autorizabile desfășurate pe amplasament:

**COD-uri CAEN rev. 2 activități autorizabile:**

- 0147 - Creșterea păsărilor;
- 3600 - Colectarea și epurarea apelor uzate (doar pentru activitatea proprie);
- 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 8121 - Activități generale de curățenie a clădirilor (doar pentru activitatea proprie);
- 8122 - Activități specializate de curățenie (doar pentru activitatea proprie);
- 8129 - Alte activități de curățenie (doar pentru activitatea proprie);

Activități neautorizabile desfășurate pe amplasament:

**COD-uri CAEN rev. 2 activități neautorizabile:**

- 4621 - Comerț cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor și tutunului neprelucrat;
- 4623 - Comerț cu ridicata al animalelor vii;
- 4690 - Comerț cu ridicata nespecializat;
- 4711 - Comerț cu amanuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominant de produse alimentare, bauturi și tutun, (nu este hipermarket, super market, sau complex comercial);
- 4719 - Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare;
- 4776 - Comerț cu amanuntul al florilor, plantelor și semintelor, comerț cu amanuntul al animalelor de companie și a hranei pentru acestea, în magazine specializate;

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu cuprinde:



7  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax 0238414551



- Cerere nr. 12312 /28.11.2016 pentru revizuirea autorizației integrate de mediu nr.09/09.10.2012 revizuita in data de 28.08.2013 pentru activitatea de creștere a păsărilor, întocmită de S.C. VOX AGRI SRL , sat Dulbanu, comuna Amaru
- Anunț public privind solicitarea de revizuirea autorizației integrate de mediu apărut în ziarul "OPINIA", în data de 22.11.2016;
- Raport de amplasament elaborat de ENI LIDIA PAULINA si ARSENE SIMONA STANICA persoane fizice înscrise in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului;
- Formular de solicitare întocmit de SC VOX AGRI SRL ;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1313775 având CUI: 18446325 emis de ORC Ialomița;
- Certificat Constator nr. 6578 din 06.05.2016 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0147, 3600, 3811, 3821, 4621, 4623, 4690, 4711, 4719, 4776, 8121, 8122, 8129 eliberat de ORC Ialomița;
- Contract de vânzare-cumpărare teren cu încheierea de autentificare nr.576/27.05.2010 încheiat între Giurea Natalia și SC VOX AGRI SRL;
- Convenție de constituire a unui dezmembrământ al dreptului real de proprietate- suprafață încheiat între SC VOX AGRI și SC VIS CAMPI SRL cu încheierea de autentificare nr. 1264/28.10.2010;
- Autorizație Sanitar- Veterinară nr. 174/25.09.2012 cod de exploatație RO0448909003 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
- Autorizație Sanitar Veterinară nr. RO-BZ-019-INCP/I,II,III-25.11.2015 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
- Autorizația Integrată de mediu nr. 9/09.10.2012 revizuită în data de 28.08.2013 emisă de APM Buzău;
- Acordul de mediu nr. 6/29.09.2010 revizuit în data de 30.09.2011 emis de ARPM Galați;
- Autorizația de construire nr. 57/09.11.2010 emisă de Consiliul Județean Buzău;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 85 / 29.07.2016, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița ;
- Planul de prevenire și combaterea poluărilor accidentale;
- Adresa nr. 203/13.03.2017 emisă de Ministerul Culturii și identității naționale- Direcția Județeană pentru Cultura Buzău;
- Plan de închidere a instalației și refacerea amplasamentului;
- Plan de întreținere și reparații;
- Raport de încercare emisii în aer (coș de evacuare incinerator) nr. 20314/18.11.2016 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Raport de încercare analiză sol nr. 13699/06.07.2016 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Raport de încercare emisii gaze de ardere(surse fixe) nr. 13696/06.07.2016 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Raport de încercare emisii difuze în aer nr. 13697/06.07.2016 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Raport de încercare analize imisii în aer nr. 13698/06.07.2016 emis de SC LABORATOARELE TONNIE;
- Raport de încercare nivel zgomot nr. 13693/06.07.2016 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Raport de încercare emisii de ardere (coș de evacuare incinerator) nr. 13694/06.07.2016 emis de SC LABORATOARELE TONNIE ;
- Studiu agrochimic 2014 al SC VIS CAMPI SRL emis de Oficiul Județean pentru Studii pedologice și agrochimice Ialomița;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili nr. 8007243-1 / 19.11.2010



- încheiat cu SC FFEE ELECTRICA FURNIZARE MUNTENIA NORD SA- AFEE BUZĂU;
- Contract nr. 493/15.03.2016 privind preluarea și epurarea apelor uzate, încheiat cu SC ECOAQUA SA CĂLĂRAȘI – SUCURSALA URZICENI;
- Contract abonament pentru servicii de colectare și eliminare finală a deșeurilor nr. 150522-4/22.05.2015 încheiat cu SC CARTOGATE GROUP SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 93/ 17.01.2017 încheiat între SC VIS AGRI SRL și SC VOX AGRI SRL în vederea preluării de către prestator în mod integral a gunoii de pasăre, în scopul stocării și utilizării ca îngrășământ natural;
- Contract de prestări servicii nr. 112 / 17.01.2017 încheiat între SC VIS AGRI SRL și SC VIS CAMPI SRL în vederea preluării gunoii de pe platforma proprie în agricultură;
- Contract de prestări servicii nr. 24/10.01.2013 încheiat între SC VIS AGRI SRL și SC VIS CAMPI SRL în vederea preluării apelor uzate tehnologice și meteorice și folosirea lor ca fertilizant al terenurilor agricole;
- Contractul din data 16.07.2012 încheiat cu S.C. CLEAN TECHINTERNATIONAL S.R.L. în vederea preluării, transportului și eliminării subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman de la fermele afiliate printre care și ferma S.C VOX AGRI S.R.L.;
- Contract de prestări servicii de salubritate pentru societăți comerciale, instituții nr. 873 / 03.12.2010 încheiat cu SC ROSAL GRUP SRL+ Act adițional nr.1/02.05.2011;
- Contractul nr. 827/27.08.2012 încheiat cu S.C. GREENWEEINTERNATIONAL S.A. pentru preluarea deșeurilor din sursele de iluminat și a deșeurilor de echipamente electrice și electronice(DEEE)+ Anexă;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili nr. 800 E din data de 26.10.2011 încheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA+ act adițional;
- Fise cu date de securitate ale produselor folosite;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili nr. 800E din data de 26.10.2011 încheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data data 09.08.2017 la ziarul "Opinia";

## SCOPUL

- 1) Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- 2) În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :
  - (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.
  - (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
    - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;
    - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.
  - (3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Buzău) impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
  - (4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).
- 3) Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 61 pagini și este valabilă până la data de 09.10.2022. Operatorul trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor din prezenta autorizație.



9  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax0238414551



- 4) Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17 alin. 2 din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006);
- 5) În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:
  - (7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
    - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
    - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
    - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
    - d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.
  - (8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.
- 6) În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează;
- 7) Operatorul are obligația să informeze APM Buzău cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului
- 8) Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- 9) Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- 10) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
- 11) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- 12) Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

### 5.1. Conștientizare și instruire



- 5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.
- 5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aducă la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de protecția mediului conținutul și condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.1.5. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.6. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență

## 5.2. Responsabilități

- 5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului, care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu..

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, SC VOX AGRI SRL Fermele 1 și 2 Dulbanu, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

- 5.2.3. Titularul prezentei Autorizații integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

- 5.2.4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piese de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

- 5.2.5. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

- 5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;



În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

- 5.2.7. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.
- 5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „ în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- 5.2.9. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.2.10. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- 5.2.11. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:
- a) luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
  - b) aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
  - c) prevenirea generării unei poluării semnificativă;
  - d) prevenirea generării de deșeuri;
  - e) în cazul generării deșeurilor , în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,
  - f) utilizarea eficientă a energiei;
  - g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.
- 5.2.12. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor



respecta obligatoriu condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.

- 5.2.13. Împrăștierea dejecțiilor solide provenite din activitate (creșterea păsărilor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință societăților cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural după o perioadă prevăzută de autoritățile competente pentru stabilizare(fermentare). Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către deținătorul terenurilor agricole în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor „Codului bunelor practici agricole” și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere a păsărilor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Buzău și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile.

### 5.3. Acțiuni de control

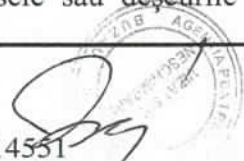
- 5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### 5.4. Raportări

- 5.4.1. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Buzău. Acest raport va transmis de titular în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu și anexa II a prezentei autorizații**
- 5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.
- 5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- 5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

### 5.5. Notificarea autorităților

- 5.5.1. Operatorul va notifica APM Buzău în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării;
- 5.5.2. Operatorul va notifica APM Buzău cu 60 de zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu se va solicita la APM Buzău reînnoirea acesteia;
- 5.5.3. Operatorul va notifica APM Buzău orice modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile





generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor.

5.5.4. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.5.5. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.6. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.5.7. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.8. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu

5.5.9. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularul de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE:

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specific fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu

Consumurile natura și modul de stocare a materiilor prime și a celor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate mai jos:

### ➤ materii prime:

- pui de 1 zi 720000 locuri – 4 320 000capete/ an;
- furaje combinate 15 000 t /an;



- apă potabilă pentru adăparea puilor - 91.050 mc/an
- **materiale utilizate în activitate:**
- substanțe dezinfectante: biodegradabile - 5000 kg/ an;
- var semihidratat pentru văruierea halelor de pui
- vitamine, vaccinuri, medicamente - 1200 kg/an;
- paie pentru așternuturi:-20000 mc/an;
- energie electrică – 1104863 KWh/an;
- combustibil: gaz natural -80 mii Nmc/an;
- carburanți auto - 11t/an.
- **Substanțe și preparate periculoase utilizate pe amplasament :**

Denumirea comercială/compoziție	Impactul asupra mediului		
	Categorie	Periculozitate	Fraze de risc/pericol
AGITA 10 WG	Periculos	Nociv în caz de înghițire	R 22
SANIBIOTEC	Periculos	Provoacă arsuri; Iritant pentru sistemul respirator; Nociv prin inhalare și înghițire; Provoacă sensibilitate prin inhalare și în contact cu pielea. Risc pentru mediu – foarte toxic pentru organismele acvatice.	H 226, H 301, H 302, H 304, H 314, H 315, H 317, H 331, H 334, H 400, H 410, H 411
SANITAS FORTE VET	Periculos	Nociv prin inhalare și prin înghițire; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; Poate provoca o reacție alergică a pielii; Poate provoca iritarea căilor respiratorii;	H 302 + H 332, H 410, H 334, H 314, H 317, H 335
VIREX	Periculos	Provoacă arsuri grave ale pielii și	H 314, H 302 + H



		lezarea ochilor; Nociv în caz de înghițire sau inhalare; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; În contact cu acizii, degajă un gaz toxic;	332, H 411,
<b>VIRAKIL NG</b>	<b>Periculos</b>	Foarte toxic pentru organismele acvatice; Provoacă sensibilitate prin inhalare și în contact cu pielea; Nociv în caz de inhalare sau înghițire; Cauzează arsuri grave.	R 50 R 42/43 R 20/22 R 35
<b>FUMAGRI OPP</b>	<b>Periculos</b>	Poate agrava un incendiu, oxidant; Provoacă iritarea pielii; Provoacă o iritare gravă a ochilor; Poate provoca iritarea căilor respiratorii; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	H 272, H 315, H 319, H 335, H 411
<b>BIOFILMTEC</b>	P	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor;	H314
<b>TH5</b>	P	Nociv în caz de înghițire; Nociv în caz de inhalare; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare; Poate provoca o reacție alergică a pielii;	H302, H332, H314, H334, H317, H335, H400, H412



		Poate provoca iritarea căilor respiratorii; Foarte toxic pentru mediul acvatic; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;	
<b>ALKAFOAM</b>	<b>Lichid coroziv</b>	Nociv în caz de înghițire; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; Provoacă leziuni oculare grave; Provoacă o iritare gravă a ochilor	H 302, H 314, H 318, H 319
<b>ARPON G</b>	<b>Periculos</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii; Lichid și vapori inflamabili; Provoacă iritarea pielii; Poate provoca somnolență sau amețală	H 410, H 304, H 226, H 315, H 336
<b>HPPA</b>	<b>Periculos</b>	Nociv în caz de înghițire; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; Poate provoca iritarea căilor respiratorii; Pericol de incendiu în caz de încălzire; Poate fi corosiv pentru metale; Provoacă leziuni oculare grave; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; Nociv în contact cu	H 302, H 314, H 335, H 242, H 290, H 318, H 410, H 312, H 332



		pielea; Nociv în caz de inhalare;	
<b>VIROSHIELD</b>	<b>Periculos</b>	Nociv în caz de înghițire; Foarte toxic pentru mediul acvatic; Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; Poate provoca o reacție alergică a pielii;	H 302, H 400, H 334, H 314, H 317
<b>PASTA NOCURAT</b>	P	Foarte toxic în caz de înghițire; Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire; Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic	R28, R48/25, R50/33
<b>MOTORINA</b>	Lichid	Susceptibil provoacă cancer; lichide inflamabile, categoria de pericol 3; Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1; Provoacă iritarea pielii; Nociv în caz de inhalare; Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe	H351 H226, H304, H315, H332, H373, H411.



		termen lung;	
--	--	--------------	--

Igienizarea și dezinfectarea spațiilor de producție se execută periodic. Materialele de dezinfecție, detergenții, combustibilul, trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii, vor fi aprovizionate la necesitate împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale și vor fi depozitate temporar în spațiile special amenajate.

Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire, sunt colectate selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă specializată SC CARTOGATE GROUP SRL conform contractului nr. 151208-2/08.12.2015.

Pe suprafața amplasamentului nu vor fi făcute stocuri din aceste substanțe. Acestea vor fi achiziționate înainte de a fi utilizate cantitățile necesare pentru o perioadă de timp.

## 7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

### 7.1.APA.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării

Sursa-subterană proprie constituită din 2 foraje, amplasate în incinta Fermei nr. 1 Dulbanu

#### Volume și debite de apă solicitate a fi autorizate:

V. zi. maxim = 7,0 mc; Q zilnic maxim = 0,081 l/s; V. anual = 2,31 mii mc.

V. zi. mediu = 5,8 mc; Q zilnic mediu = 0,067 l/s; V. anual = 1,91 mii mc.

V. zi. minim = 4,3 mc; Q zilnic minim = 0,050 l/s; V. anual = 1,42 mii mc.

**Instalația de captare** constă din 2 foraje de adâncime, fiecare cu următoarele caracteristici tehnice:

- Foraj F1 cu H = 50,0 m, Q<sub>cap</sub> = 2,0 l/s; NH<sub>s</sub> = -10,0 m; NH<sub>d</sub> = -18,0 m, coloana filtranta pe intervalele: 32-34m, 42-43m;

- Foraj F2 cu H = 45,0 m; Q<sub>cap</sub> = 3,3 l/s; NH<sub>s</sub> = -10,0 m; NH<sub>d</sub> = -16,0 m, coloana filtranta pe intervalele: 20-22.5m, 29.5-35m;

Fiecare foraj este echipat cu echipate cu pompă submersibilă tip DAB cu următoarele caracteristici tehnice: Q = 5-10 mc/h, H = 26-50 mCA și P = 4,0 kw:

**Instalații de tratare: a apei din foraje** compusă din pompă dozatoare clorDositec, un filtru automat presurizat și un filtru mixt automat cu carbune activ și rășină de denitrificare.

**Instalații de aducțiune și înmagazinare:** Aducțiunea apei de la foraje la rezervoarele de înmagazinare a apei se face prin intermediul unei conducte din PEHD cu diametrul de 100 mm și lungimea totală de 1100 m. Înmagazinarea apei se face în două rezervoare supraterane metalice cu V = 300 mc fiecare, amplasat în incinta fermei.

**Rețeaua de distribuție:** distribuția apei de la gospodăriile de apă la utilizatorii interni ai fermelor 1 și 2 din complexul Dulbanu, se face printr-o rețea de conducte din PEID cu Dn = 32-63 mm, în lungime totală de circa 1.250 m și la presiunea creată de 2 stații de hidrofor amplasate lângă rezervoarele de apă.

#### 7.1.2 Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa-identică cu cea pentru apa potabilă

#### **Volume și debite de apă autorizate:**

V zilnic max. = 268,9 mc; Q<sub>zi max</sub> = 3,11 l/s; V anual = 88,74 mii mc;

V zilnic mediu = 224,1 mc; Q<sub>zi mediu</sub> = 2,59 l/s; V anual = 73,95 mii mc;

V zilnic min. = 168,1 mc; Q<sub>zi min</sub> = 1,95 l/s; V anual = 55,47 mii mc;

**Instalații de captare:** identice cu cele pentru apa potabilă

**Instalații de tratare:** identică cu cea de la apa potabilă

**Instalații de aducțiune și înmagazinare:** identice cu cele descrise pentru apa potabilă.

**Instalații de distribuție a apei în scop tehnologic:** identice cu cele pentru apa potabilă



#### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din rezervoarele de înmagazinarea apei, de la fiecare din cele două ferme. Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este de 270 mc (în fiecare rezervor de apă).

**Volume de apă asigurate în surse** pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și folosirii în scop menajer și tehnologic:

- în regim nominal: 275,9 mc/zi..... 91.050 mc/an;
- în regim minim: 172,4 mc/zi..... 56.890 mc/an.

Necesarul total de apă cu caracter potabil(menajeră+ tehnologică)

- Q zi maxim = 245,9 mc
- Q zi mediu = 204,9mc
- Q zi minim = 153,7 mc

Cerința totală de apă cu carater potabil:

- Q zi maxim = 275,9 mc
- Q zi mediu = 229,9 mc
- Q zi minim = 172,4 mc
- V anual = 91,05 mii mc
- Gradul de recirculare internă a apei = 0,00% (apa nu se recirculă)

#### **7.1.3. Evacuarea apelor uzate**

**Apele uzate menajere** provenite de la grupurile sanitare și filtrele sanitare ale Fermelor 1 și 2, sunt colectate în câte un bazin vidanjabil îngropat,etanșat, din beton armat, fiecare cu V = 100 mc, prin intermediul unor conducte din PEID cu Dn = 200 mm, în lungime totală de circa 100 m.

Periodic, aceste ape sunt vidanțate, transportate și descărcate în stația de epurare a municipiului Urziceni (cf. Contractului nr. 493/15.03.2016, încheiat cu S.C. Ecoaqua S.A. Călărași – Sucursala Urziceni, după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 85 / 29.07.2016 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

**Apele uzate tehnologice** rezultate de la spălarea halelor și de la incinerator împreună cu apele pluviale care sunt colectate prin intermediul a 18 rigole exterioare prevăzute cu separator de nisip, apoi prin intermediul unei rețele de canalizare din PVC KG cu Dn=160-250-315 mm și dirijate către două bazine betonate etans vidanjabile (aferele fiecărei hale) cu V=500 mc fiecare.

Lungimea totală a rețelei de canalizare pentru apele tehnologice uzate de la cele 2 ferme, este de circa 1.120 m.

Dupa o stationare de cca. 3-4 luni apele uzate tehnologice și apele pluviale, sunt predate către SC Vis Campi SRL (conform contractului nr.24/10.01.2013 încheiat între parti) în vederea utilizării lor la fertilizarea terenurilor agricole.

Așternutul de paie și dejecții este predat către SC Vis Agri SRL conform contractului nr.3/02.01.2012, în vederea utilizării lui ca îngrășământ natural.

Administrarea acestor ape pe terenurile agricole ale terților se va realiza cu vidanțe speciale, tractate, conform contractului nr. 4/03.01.2012 încheiat între S.C. VOX AGR S.R.L. și S.C. ALCOPROD SERVICE S.A..

Înainte de administrarea părții lichide ca fertilizant se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiilor agrochimice întocmite de Oficiile Județene pentru Studii Pedologice și Agrochimice.

- **Apele meteorice** colectate de pe clădirile fermelor și din incintele amenajate al acestora se scurg gravitațional, prin intermediul unor conducte din PVC KG cu Dn = 160 mm, în rețelele de canalizare pentru apele tehnologice uzate, prin intermediu cărora ajung în bazinele de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate realizându-se astfel o diluție naturală a apelor rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere a puilor.

**Volume de ape uzate evacuate:**



Ape menajere uzate:		Ape uzate tehnologice:	
Vzi max	5,56 mc	Vzi max	12,06 mc
Vzi med	4,64 mc	Vzi med	10,05 mc
Vzi min	3,56 mc	Vzi min	7,7 mc
Vanual	1,53 mii mc	Vanual	3,31 mii mc

**Instalațiile de preepurare și de epurare finală** existente pe amplasamentul celor două ferme sunt:

- două bazine vidanjabile îngropate, etanșe, din beton armat, fiecare cu  $V = 100$  mc, pentru apele menajere uzate, provenite de la filtrele sanitare și grupurile sanitare ale celor două ferme;
- două bazine etanșe, din beton armat, fiecare cu  $V = 500$  mc, pentru colectarea – stocarea temporară a apelor tehnologice uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere-îngrășare a puilor, precum și pentru colectarea apelor meteorice căzute pe clădiri și în incinta amenajată a fermelor 1 și 2 ;
- 18 separatoare de nisip (nămol), îngropate, etanșe, din beton armat, situate la capătul celor 18 rigole exterioare deschise (de colectare-evacuare a apelor uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere).

#### **Linia nămolului**

Nămolul rezultat în urma stocării temporare a acestor ape în bazinele vidanjabile și cel colectat periodic în cele 18 separatoare de nisip, este vidanjat, furnizat și administrat pe terenurile agricole ale terților conform contractului de prestări servicii nr.3/ 02.01.2012 încheiat între SC VIS AGRI SRL și SC VOX AGRI SRL, cu respectarea prevederilor ordinelor comune nr. 344/708/2004, 242/197-2005 și 1182/1270/2006 ale MMGA și MAPDR, Studiului agrochimic și pedologic, Codului bunelor practici agricole.

#### **Așternutul de dejecții**

Până la construirea platformei ecologice pentru depozitarea așternutului cu dejecții de pasăre, care va *deservi întregul complex de pui de la Dulbanu*, așternutul cu dejecții, evacuat din halele de creștere, va fi furnizat către S.C. Vis Agri S.R.L. Glodeanu Siliștea (conform Contractului de prestări servicii Nr. 93 din 17.01.2017, încheiat între S.C. Vox Agri S.R.L. Urziceni și S.C. Vis Agri S.R.L.) în vederea stocării și utilizării acestuia ca îngrășământ natural și va fi utilizat la fertilizarea terenurilor agricole din zonă, cu respectarea prevederilor Ordinelor comune nr.344/708 / 2004, 242/197 / 2005 și 1182/1270 / 2006 ale M.M.G.A, și M.A.P.D.R., Studiului agrochimic și pedologic anexat, privind managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie, Codului bunelor practici agricole.

Înainte de administrarea ca fertilizant, se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiului agrochimic anexat, întocmit de Oficiul Județean pentru studii pedologice și agrochimice Ialomița.

## **7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ**

S.C. VOX AGRI S.R.L. - Fermele 1 și 2 Dulbanu se alimentează cu energie electrică din sistemul național, prin contract cu SC FFEE ELECTRICA FURNIZARE MUNTENIA NORD SA- AFEE BUZĂU, prin intermediul transformatoarelor cu următoarele caracteristici: 20/0, 4kV, P = 400 KVA, montate într-o clădire special amenajată, racordată la stația electrică.

Punctul de transformare de la fiecare fermă este compus din trei camere: camera trafo, camera de distribuție și camera grup electrogen, toate având dimensiunile în plan de 6,00 m x 4,00 m și un regim de înălțime de 6,00 m. Posturile trafo ale celor două ferme sunt construcții de tip „parter” cu o arie construită de 72,00 mp și un sistem constructiv de tipul: fundații continue din beton armat, suprastructura realizată din zidărie portantă din cărămidă, întărită cu sâmburi și centuri din beton armat, acoperiș tip „șarpantă” din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă.

Pentru furnizarea energiei electrice în eventualitatea unor întreruperi ale alimentării cu energie electrică datorate unor incidente care afectează rețeaua electrică din zonă, fermele 1 și 2 au fost dotate





cu câte un generator electric. Generatoarele electrice sunt amplasate în clădirile postului trafo de pe fiecare amplasament, în câte o incintă cu dimensiunile 6,00 m x 4,00 m.

Generatoarele electrice ale celor două ferme sunt de tipul CATERPILLAR OVERSEAS S.A., Model= GEH 250 -2, 200 KW 0,80 COS 400/230VOLT 50Hz.

Pentru producerea energiei electrice utilizează motorină și fiecare este dotat cu un rezervor de 200 l. Consumul este de 32 l/h.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control și asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de climatizare a halelor;
- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita înfundarea lor;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie funcție de vârsta puilor.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei electrice.

### 7.3. COMBUSTIBILI

#### 1. Gaze naturale

SC VOX AGRI SRL Fermele 1 și 2, se alimentează cu gaze naturale din sistemul național, prin contract de furnizare a gazelor naturale pentru consumatori finali încheiat cu SC PETROM DISTRIBUTIE GAZE SRL.

Pentru producerea energiei electrice utilizează motorină și fiecare este dotat cu un rezervor de 200 l și o stație de distribuție carburanți de incintă/cuva de motorină, cu capacitatea de 9000 l, supraterană, așezată pe platforma betonată, acoperită, prevăzută cu o cuva de retenție a scurgerilor.

### 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. VOX AGRI SRL are ca activitate principală creșterea puilor de carne cu o capacitate mai mare de 40.000 capete în sistem intensiv, folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent din resturi vegetale pe principiul „totul plin totul gol”.

Ferma de păsări a SC VOX AGRI SRL are o întindere de 40 ha.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la nord - nord-vest – comuna Movila Banului;
- la nord - nord-est – comuna Săhăteni;
- la est – comuna Mihăilești;
- la sud – comuna Glodeanu Sărat.

Terenul are o suprafață de 40 ha, fiind în proprietatea S.C. VOX AGRI S.R.L., identificat astfel:

- teren cu suprafața totală de 40 ha, numere cadastrale 345 (12,5 ha) și 4144 (27,5 ha);

Terenul, pe care sunt amplasate halele de producție și anexele corespunzătoare acestora, este proprietatea SC VOX AGRI SRL, conform contractului de vânzare-cumpărare încheiat cu Giurea Natalia, cu Încheierea de autentificare nr. 576 din 27.05.2010.

Fermele 1 și 2 ocupă suprafața totală de 40 ha din care 13,24 ha sunt scoase din circuitul agricol conform avizelor O.C.P.I. Buzău nr. 157/2010 și 158/2010, este situată în extravilanul satului Dulbanu, com. Amaru, jud. Buzău.

Distanța amplasamentului societății față de zonele protejate definite în sensul prevederilor Ordinul MS nr. 119/2016 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației este aflata la peste 1000 m față de zonele protejate.

Activitatea se desfășură în două ferme, fermele 1 și 2 alcătuite din câte 9 hale fiecare ferma.



### Etapele fluxului tehnologic

Procesul de producție pentru creșterea puilor de carne are următoarele etape tehnologice:

- popularea halelor;
- perioada de creștere propriu - zisa;
- aspecte veterinare;
- depopularea halelor;
- curățenia, dezinfectarea și pregătirea halelor pentru populare.

În cadrul complexului există un număr de 18 hale de producție, dotate corespunzător tehnologiei de creștere la sol, împărțite în două ferme în care se desfășoară activitatea de creștere a puilor de carne pe așternut permanent. Halele de creștere sunt construcții cu fundații izolate din beton armat, suprastructura este realizată din stâlpi din beton armat și stâlpi metalici, învelitoarea este din tablă așezată pe o structură formată din ferme metalice tip grinzi cu zăbrele; cu lumină artificială, izolate termic și ventilate forțat pe principiul presiunii negative și al clapetelor oscilante. Pe creasta acoperișului sunt instalate ventilatoare și clapete de reglare a debitului, cu rolul de a elimina aerul din hale.

Fiecare hală are în interiorul său un număr de 6 aeroterme dispozitive dotate cu conducte radiante prin care circulă apa fierbinte încălzită în centrală și cu câte un ventilator care asigură dispersia căldurii în hală.

Se folosesc sisteme de hrănire și adăpare automatizate. Instalația de furajare este prevăzută cu senzori de alimentare. Hrănirea este fazială, utilizându-se rețete de furajare în funcție de vârsta păsărilor. Controlul microclimatului (temperatura, viteza aerului, umiditate) din fiecare hală este realizat prin intermediul unui calculator amplasat în clădirea filtrului.

Puii broiler sunt ținuți pe o pardoseală din beton pe care este așternut un strat de paie cu o grosime medie de 8-10 cm. Grosimea stratului de paie variază în funcție de anotimp. Așternutul cu dejecții de pasăre este îndepărtat la sfârșitul fiecărei serii de creștere (36-42 zile).

După terminarea creșterii unei serii de pui, întreaga cantitate de așternut cu dejecții de pasăre dintr-o hală este scos cu mijloacele de transport și transportat la platforma de gunoi care aparține S.C. VIS AGRI S.R.L. Platforma de depozitare a SC VIS AGRI SRL se afla pe câmp (la cca. 7 km de ferma de pui - aparținând S.C. VIS AGRI S.R.L., tarlăua 71), de unde, după fermentare, este administrat pe teren ca îngrășământ natural.

Procesul de creștere a puilor de carne durează 36-42 zile, ajungându-se la o greutate corporală în viu de aproximativ 2,2 kg. Ulterior puii sunt transportați la un abator specializat, pentru sacrificare.

Puii de o zi sunt cumpărați de la diferiți furnizori din țară și din străinătate. Capacitatea totală a complexului avicol Amaru din cadrul S.C. VOX AGRI S.R.L. va fi de 720.000 locuri; într-un calendaristic vor fi 6 serii, 4.320.000 capete pe an la populare. Rata mortalității este de cca. 3,5%. După fiecare ciclu de creștere halele sunt igienizate.

### Halele de creștere a puilor

Halele sunt echipate cu instalații și utilaje conforme cu standardele europene pentru creșterea puilor de carne respectiv:

**1. sistem de alimentare cu apă** - 5 linii de adăpători cu picurătoare tip JUMBO, suspendate, cu manșoane de joncțiune, nipluri și tăvițe pentru picături (proiectat astfel încât să fie circa 12 păsări/adăpătoare) racordate la rețeaua de alimentare cu dozator de medicamente, sisteme de ridicare a circuitelor manuale cu lanț din oțel fixat pe structura halei, panou de control, dispozitiv anticățărare, filtru decantor, regulator de presiune;

**2. sistem de alimentare cu furaje** - 18 buncăre exterioare din tabla galvanizată cu o capacitate de 17 t fiecare (dotat cu deschidere de la pământ cu coardă, chepeng cu capac cu role pentru o deschidere ușoară, scară cu protecție, bandă de nivel transparentă, tiranți cu expansiune pentru fixare), racordat la linie de alimentare cu hrana tip Feed supply Flex Vey 90 pentru transportul hranei de la siloz la minibuncărele liniilor de alimentare. Linia de alimentare este alcătuită din: casetă de scoatere din siloz, spirale din oțel zincat; grup de tracțiune prevăzut cu motoreductor și micro de siguranță și la liniile de furajare, tip Augermatic with FLUXX, automate suspendate; 4 linii de furajare/ hală L = 114 m cu 125



hrănitore cu acționare electrică și sistem de ridicare manuală la înălțimea de 4 m. Funcționarea sistemului este comandată de senzori aflați la nivelul ultimei țevi transportoare prin intermediul cărora se asigură o furajare la discreție pe toată perioada ciclului de creștere.

**3. sistem de încălzire:** cu 6 aeroterme/hală cu gaz metan dispozitive dotate cu conducte radiante prin care circulă apa fierbinte încălzită în centrală și cu câte un ventilator care asigură dispersia căldurii în hală. Apa este încălzită de câte 3 centrale termice pe gaz metan/hală care funcționează în cascadă în funcție de necesarul termic al halei. Parametrii de funcționare a centralei termice sunt: puterea de 48kw,  $T_{max.}=95^{\circ}C$   $Q_{combustibil} = max. 12,7 Nmc/h$ ;

Pe lângă aceste 3 centrale / hala, pentru ferma 2 a fost instalată o centrală termică, pe combustibil solid (peleti, resturi vegetale) de tipul D'ALESSANDRO \TERMOMECCANICA CSA 2700 GM, 2700 KW, compusă din : cazan, orizontal, construit din tabla de oțel groasă; arzător, echipat cu gratar mobil; sistem de alimentare alcătuit din 2 șnecuri suprapuse și valvă rotativă; buncar cu sensor de nivel; bloc de siguranță cu manometru de presiune; panou de automatizare full protection; sistem de extragere automată a cenusei; sistem de curățare automată a tuburilor de fum; senzori de comandă și de protecție; exhaustor și kit de evacuare admisie; panouri refractante; termostat ambiental radio; fluxostat, pompa de recirculare anticondens; schimbător de căldură orizontal sub formă de tuburi de fum, realizat fără sudură; două circuite pentru asigurarea aerului necesar combustiei: principal și secundar; cos de evacuare gaze de ardere cu  $H = 10 m$ ;

**4. sisteme de ventilație/ hala:** format din: 6 ventilatoare cu deschidere automată tip CI 13000 mc/h și plasă de protecție a părții interne, amplasate pe coama halei și 12 buc așezate pe spatele halei (35.000 mc/oră), 18 m x 2 buc admisiile de aer pentru ventilația tunel; calculator AMACS pentru comanda climatizării, fără monitor pentru reglarea climatizării; motor pentru deschiderea/închiderea flapsurilor; sistem de alarmare a nivelului minim/maxim de temperatură și a lipsei de curent, cu sireună acustică; termostat. În hală există 78 flapsuri de admisie aer, uniform distribuite pe pereții laterali; Regimul de funcționare al ventilatoarelor este condiționat de microclimatul din hală, iar pornirea și oprirea acestora se reglează în funcție de senzorul de temperatură (termostat) și cel de umiditate. Controlul microclimatului este realizat prin intermediul unui calculator amplasat în clădirea filtrului sanitar.

**5. instalație de iluminare :** 3 linii de lumină cu interval de 3 metri între sursele de lumină, inclusiv cablu; sistem de reglare a intensității luminii. Din activitatea SC VOX AGRICOL SRL Fermele 1 și 2 Dulbanu rezultă următoarele produse și subproduse: -pui pentru consum cu o greutate corporală în viu de cca. 2,2 kg – 1584 t carne în viu/serie, respectiv 9504 t/an.

#### Instalații și dotări existente pe amplasamentul fiecărei ferme:

- **Ferma 1 și Ferma 2**, fiecare cu câte 9 hale/ ferma ( $S_u = 2.151 mp$  pentru fiecare hală) Fiecare hală este o construcție de tip "parter" având următorul sistem constructiv: fundații izolate din beton armat; suprastructura este realizată din stâlpi din beton armat și stâlpi metalici; învelitoarea este din tablă și va fi așezată pe o structură formată din ferme metalice tip grinzi cu zăbrele;
- **Filtrul sanitar și birourile** construcție tip parter, având  $S_c \text{ filtru} = 288,00 mp$  și următorul sistem constructiv: fundații continue din beton armat; suprastructură realizată din zidărie portantă din cărămidă, întărită cu sâmburi și centuri din beton armat; acoperiș tip „șarpantă” din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă. Clădirile filtrului sanitar de la fiecare fermă cuprind câte o încăpere cu farmacie cu o suprafață de 24 mp. Pentru încălzirea spațiilor din filtrele sanitare s-a prevăzut montarea unei centrale termice murale pe clădirea fiecărui filtru sanitar aferent fermelor 1 și 2. Centralele funcționează cu gaz natural, cu puterea calorifică de 48 kw, având parametri: putere 48 kw;  $T_{max.} 95^{\circ}C$ ;  $Q_{combustibil} max. 12,7 Nmc/h$ ;
- **Postul trafo și grupul electrogen**, construcție de tip "parter" cu  $S_c = 72 mp$ , compusă din trei camere: camera trafo, camera de distribuție și camera grup electrogen și un sistem constructiv de tipul: fundații continue din beton armat; suprastructura realizată din zidărie portantă din



- cărămidă, întărită cu sâmburi și centuri din beton armat; acoperiș tip „șarpantă” din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă. Grupul electrogen este de tipul CATERPILLAR OVERSEAS, model GEH 205-2, 200 kW 1,80, COS 400/230 VOLT 50Hz, consum 321/h;
- **Depozite de combustibil – motorina:** fiecare ferma este dotată cu câte un generator electric (prevăzute fiecare cu câte un rezervor de 200 l pentru motorina). În incinta fermei 1 este o stație de distribuție carburanți (motorina), cu capacitatea de 9000 l, supraterană, așezată pe platforma betonată, acoperită, prevăzută cuva de retenție pentru scurgerile de carburant.
  - **Cabina poartă,** Sc= 24 mp realizată din zidărie portantă de cărămidă, întărită cu sâmburi și centuri de beton, fundații continue din beton armat și acoperiș tip șarpantă din lemn, prevăzut cu învelitoare din tablă;
  - **Dezinfecteur rutier** din beton cu o suprafață de 90,00 mp;
  - **Magazie – depozit piese de schimb** cu sistem constructiv de tipul : fundații din beton armat; suprastructura realizată din confecții metalice; închideri perimetrice din panouri termoizolante; învelitoarea este din tablă și pe o structură formată din ferme metalice tip grinzi cu zăbrele, Sc= 50,00 mp Aceasta magazie este inclusă în clădirea filtrului sanitar;
  - **Depozite de paie** clădiri tip parter , cu sistemul constructiv de tipul: fundații izolate din beton armat; suprastructura este realizată din stâlpi din beton armat și stâlpi metalici; închideri perimetrice din panouri termoizolante; învelitoarea este din tablă așezată pe o structură formată din ferme metalice tip grinzi cu zăbrele, Sc= 60,00 mp;
  - 18 buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu o capacitate de 17 t fiecare, sisteme de alimentare cu furaje ale halelor, sisteme de hrănirea puilor din hale ;
  - 3 centrale termice murale / hală care funcționează în cascadă în funcție de necesarul termic al halei și în compensare cu centata termică tip tip D'ALESSANDRO/TERMOMECCANICA CSA 2700 GM, 2700 KW cu combustibil solid – peleti din paie și resturi vegetale, centrală termică care asigură energia termică și necesarul de apă caldă în sediul administrative și filtru sanitar (pentru fiecare ferma). Centralele funcționează cu gaz natural, cu puterea calorifică de 48 kw, având parametri: putere 48 kw; Tmax. 95°C; Qcombustibil max. 12,7 Nmc/h. Centralele murale aferente halelor sunt amplasate într-o construcție tip parter ( o singura construcție va deservi 2 hale;
  - 6 aeroterme/ hală – dispozitive dotate cu conducte radiante prin care circulă apa fierbinte încălzită în centrală și cu câte un ventilator care asigură dispersia căldurii în hală.
  - **Parcul auto:** utilajul Manitou incarcator frontal care se utilizează pe amplasament este închiriat în baza unui contract de la SC VIS AGRIC SRL; pentru utilajele: 1 SCAFFER, 2 tractoare Goldoni, 1 Wolla și 1 buldozer care nu sunt necesare în permanentă pe amplasament există un contract de prestări servicii cu SC ALCOPROD SRL –detinatoarea acestor mașini. Mijloacele de transport care asigură aprovizionarea cu furaje și transportul dejețiilor aparțin grupului de firme din care face parte S.C. VOX AGRIC S.R.L. și nu staționează pe amplasament decât atât cât este necesar pentru încărcare/descărcare.
  - **incinerator ecologic, tip IE(f) 25,** prevăzut cu 2 incinte de ardere, rata de ardere min. 50kg/h, puterea electrică instalată 4 kW. Dimensiuni camera primară de ardere- min. 0,1m<sup>3</sup>. Combustibil utilizat- gaz metan Clădirea are dimensiunile în plan de 6,00 m x 12,76 m, având o arie construită de 76,56 mp. Regimul de înălțime este de 3,00 m. Este construcție tip "parter" având următorul sistem constructiv: fundații din beton armat; suprastructura realizată din confecții metalice; închideri perimetrice din panouri termoizolante; învelitoarea este din tablă și este așezată pe o structură formată din ferme; metalice tip grinzi cu zăbrele. Gazele de ardere sunt eliminate printr-un cos de fum la o înălțime de 4 m. Materialele din construcția cosului de fum sunt confecționate din materiale rezistente la coroziune și temperaturi înalte ce pot fi atinse pe durata ciclului de incinerare.

Cosul de gaze este autosusținut de instalația de incinerare. Acesta este construit din beton refractar, rezistent la temperatura din camera de post-combustie cu structura de oțel exterioră.



Cenusa rezultata va fi analizata microbiologic si eliminata print-un operator autorizat. Incineratorul este amplasat într-o cladire situată în afara zonei de creștere la 50 m față de ultima hala de pui, separată prin alei betonate și va fi folosit în caz de necesitate, societatea având contract cu S.C. Clean Tech Int S.R.L. în vederea preluării cadavrelor de pui provenite ca pierderi din procesul de producție;

- **Camera frigorifica**, cu capacitatea de 12 mc, avand dimensiunile 3170x2320x1970, utilata cu instalatie de racire, ce utilizeaza freon ecologic, ca agent frigorific.

- **Parcări betonate:** pe suprafata amplasamentului există patru parcări amenajate, câte două la fiecare fermă, cu suprafata totală de cca 300 mp/fermă, una amenajată la poartă și cealaltă lângă clădirea filtrului sanitar.

- Gospodăria de apă/fermă si care este compusă din: rezervorul de apă tehnologică subteran, cu capacitatea de 500 mc, este alcătuită din bazinul propriu zis și stația de pompare; 2 bazine vidanjabile subterane/ fermă cu capacitate de 100,00 mc, amplasamentul lor în cadrul fermelor este : unul în fața filtrului ( colectează apele menajere de la sectorul administrativ, filtru birouri, bucătărie) și unul în apropierea porții de intrare în fermă în dreptul dezinfectoarei rutier. Aria construită, în cadrul fiecărei ferme, este de 264,00 mp pentru bazinele tehnologice respectiv 36,00 mp pentru bazinele vidanjabile.

În ferma 1 sunt realizate două foraje pentru captarea apei, ale căror cabine subterane(S= 9,00 mp) sunt clădiri cu un sistem constructiv de tip pătrat, din beton armat, pereți structurali din beton armat și planșeu din beton armat. Alimentarea cu apă a fermei 2 va fi realizată din aceste foraje prin intermediul unei instalații de aducțiune.

- Instalație de stingere a incendiilor: hidranți incendiu și pompă pentru incendiu rașordată la rezervorul de apă. Rezerva intangibilă de apă de incendiu este păstrată în rezervorul de apă potabilă. Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este de 270 mc/ rezervor;

Puii de o zi, precum și furajele, medicamentele, gazul, energia electrică, sunt cumpărate de la beneficiari autorizați.

## 9. INSTALATII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. AER

Societatea are în dotare câte 3 centrale termice murale / hală care funcționează în cascadă în funcție de necesarul termic al halei, centrală termică care asigura energia termică și necesarul de apă caldă în sediul administrative si filtru sanitar.Centralele funcționează cu gaz natural, cu puterea calorifică de 48 kw, având parametri:

DATE TEHNICE CENTRALE TERMICE

Combustibil utilizat	Gaz metan	Peleti resturi vegetale
Consum combustibil	12,7 Nmc/h	900 t/an
Putere	48 kW	2700 kW

Instalații de ventilație a halelor

Societatea folosește pentru producția puiilor de carne ventilația forțată prin presiune negativă. Halele sunt construite astfel încât fluxul de aer să circule longitudinal în interior și de jos în sus prin intermediul ventilatoarelor din peretele de capăt și a celor amplasate pe coama acoperișului. Admisia aerului în hale se realizează prin ferestre laterale dotate cu flapsuri.

Sistemul de ventilație al halelor este alcătuit din:



- 6 ventilatoare cu deschidere automată (tip CI 13000 mc/h), plasă de protecție a părții interne amplasate pe coamă;
- 12 ventilatoare montate în spatele halei (3500 mc/h);
- 18 m x 2 buc admisiile de aer pentru ventilația tunel;
- 78 calpe de admisie/hală pentru admisia aerului uniform distribuite pe pereții laterali;

Viteza curenților de aer din hale crește treptat cu vârsta puilor.

Regimul de funcționare este în funcție de microclimatul din hală, iar pornirea și oprirea acestora se reglează în funcție de senzorul de temperatură (termostat) și senzorul de umiditate. Supravegherea microclimatului se realizează cu un calculator amplasat în clădirea filtrului sanitar.

## 9.2. APA

**Apele uzate menajere** provenite de la grupurile sanitare și filtrele sanitare ale Fermelor 1 și 2, sunt colectate în câte un bazin vidanjabil îngropat, etanșat, din beton armat, fiecare cu  $V = 100$  mc, prin intermediul unor conducte din PEID cu  $D_n = 200$  mm, în lungime totală de circa 100 m.

Periodic, aceste ape sunt vidanjate, transportate și descărcate în stația de epurare a municipiului Urziceni (cf. Contractului nr. 493/15.03.2016, încheiat cu S.C. Ecoaqua S.A. Călărași – Sucursala Urziceni, după cum este precizat în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 85 / 29.07.2016 emisă de AN „Apele Române” - Direcția Apelor Buzău- Ialomița.

**Apele uzate tehnologice** rezultate de la spălarea halelor și de la incinerator împreună cu apele pluviale care sunt colectate prin intermediul a 18 rigole exterioare prevăzute cu separator de nisip, apoi prin intermediul unei rețele de canalizare din PVC KG cu  $D_n = 160-250-315$  mm și dirijate către două bazine betonate etanș vidanjabile (aferește fiecarei hale) cu  $V = 500$  mc fiecare.

Lungimea totală a rețelei de canalizare pentru apele tehnologice uzate de la cele 2 ferme, este de circa 1.120 m.

Dupa o staționare de cca. 3-4 luni apele uzate tehnologice și apele pluviale, sunt predate către SC Vis Câmpi SRL (conform contractului nr. 24/10.01.2013 încheiat între parti) în vederea utilizării lor la fertilizarea terenurilor agricole.

Așternutul de paie și dejecții este predat către SC Vis Agri SRL conform contractului nr. 3/02.01.2012, în vederea utilizării lui ca îngrășământ natural.

Administrarea acestor ape pe terenurile agricole ale terților se va realiza cu vidanaje speciale, tractate, conform contractului nr. 4/03.01.2012 încheiat între S.C. VOX AGR S.R.L. și S.C. ALCOPROD SERVICE S.A..

Înainte de administrarea părții lichide ca fertilizant se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiilor agrochimice întocmite de Oficiile Județene pentru Studii Pedologice și Agrochimice.

**Apele meteorice** colectate de pe clădirile fermelor și din incintele amenajate ale acestora se scurg gravitațional, prin intermediul unor conducte din PVC KG cu  $D_n = 160$  mm, în rețelele de canalizare pentru apele tehnologice uzate, prin intermediu cărora ajung în bazinele de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate realizându-se astfel o diluție naturală a apelor rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere a puilor.

**Instalațiile de preepurare și de epurare finală** existente pe amplasamentul celor două ferme sunt:

- două bazine vidanjabile îngropate, etanșe, din beton armat, fiecare cu  $V = 100$  mc, pentru apele menajere uzate, provenite de la filtrele sanitare și grupurile sanitare ale celor două ferme;
- două bazine etanșe, din beton armat, fiecare cu  $V = 500$  mc, pentru colectarea – stocarea temporară a apelor tehnologice uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere-îngrășare a puilor, precum și pentru colectarea apelor meteorice căzute pe clădiri și în incinta amenajată a fermelor 1 și 2 ;
- 18 separatoare de nisip (nămol), îngropate, etanșe, din beton armat, situate la capătul celor 18 rigole exterioare deschise (de colectare-evacuare a apelor uzate rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere).

### Linia nămolului

Nămolul rezultat în urma stocării temporare a acestor ape în bazinele vidanjabile și cel colectat periodic în cele 18 separatoare de nisip, este vidanjat, furnizat și administrat pe terenurile agricole ale



terților conform contractului de prestări servicii nr.3/ 02.01.2012 încheiat între SC VIS AGRI SRL și SC VOX AGRI SRL, cu respectarea prevederilor ordinelor comune nr. 344/708/2004, 242/197-2005 și 1182/1270/2006 ale MMGA și MAPDR, Studiului agrochimic și pedologic, Codului bunelor practici agricole.

#### **Asternutul de dejecții**

Până la construirea platformei ecologice pentru depozitarea așternutului cu dejecții de pasăre, care va deservi întregul complex de pui de la Dulpamu, așternutul cu dejecții, evacuat din halele de creștere, va fi furnizat către S.C. Vis Agri S.R.L. Glodeanu Siliștea (conform Contractului de prestări servicii Nr. 3 din 02.01.2012, încheiat între S.C. Vox Agri S.R.L. Urziceni și S.C. Vis Agri S.R.L.) în vederea stocării și utilizării acestuia ca îngrășământ natural și va fi utilizat la fertilizarea terenurilor agricole din zonă, cu respectarea prevederilor Ordinelor comune nr.344/708 / 2004, 242/197 / 2005 și 1182/1270 / 2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R., Studiului agrochimic și pedologic anexat, privind managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie, Codului bunelor practici agricole.

Înainte de administrarea ca fertilizant, se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiului agrochimic anexat, întocmit de Oficiul Județean pentru studii pedologice și agrochimice Ialomița.

#### **9.3. SOL**

Accesul la halele pentru creșterea puilor, din fața și din spatele acestora, se realizează pe platforme complet betonate, prevăzute cu pante și rigole betonate pentru scurgerea apelor pluviale.

După finalizarea ciclului de creștere, respectiv terminarea unei serii de creștere a puilor (durata maximă 60 de zile), întreaga cantitate de așternut din paie tocate și dejecțiile de pasăre este evacuată din hale cu un tractor și în remorci și transportat la batalul pentru depozitarea dejecțiilor solide, amplasat în câmp, la cca. 7 km de punctul de lucru. Batalul aparține societății SC VIS AGRI SRL și are 4 compartimente și o suprafață S= 6 ha.

Măsurile de protecție a solului sunt prezentate în **cap.10 Concentrații admise de poluanți emiși**

### **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

#### **10.1 AER**

##### **10.1.1 EMISII**

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în **Tabelul 10.1.1** . a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul 13 Monitorizarea activității (tabelul )a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Buzău Buzău ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.
- Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv pe cât posibil ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1:



**10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate**

Din halele de creștere a păsărilor la sol se emit în atmosferă cantități mici de amoniac și pulberi, precum și gaze de la încălzirea halelor. Emisiile de amoniac și mirosuri se înregistrează în zona de stocare temporară a dejecțiilor, precum și în timpul transportului și împrăștierea pe sol a acestora. Emisiile rezultate din activitatea de creștere a puilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabel 10.1.1.1.

<i>Procesul tehnologic</i>	<i>Sursă punctiformă de emisie</i>	<i>Denumire poluanți</i>	
Activitatea de creștere a puilor în hale	Sistemul de ventilație al halelor de creștere	NH3	
		H2S	
		Pulberi	
Funcționarea aerotermelor cu gaz metan	Sistemul de ventilație al halelor	CO	
		SO2	
		NOx	
		Pulberi	
Funcționarea centralelor termice, cu gaze naturale, care asigură agentul termic în hale și filtru sanitar	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Cosuri cu tiraj forțat	Pulberi	
		CO	
		NO2	
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor și nămoluri de la separatoarele de nisip	Batal pentru depozitarea dejecțiilor (care aparține SC VIS AGRIC SRL)	NH3	
		CH4	
		H2S	
		Mirosuri	
Funcționarea centralei termice, cu peleti sau resturi vegetale, care asigură agentul termic în hale și filtru sanitar	Cos de evacuare a gazelor arse	Pulberi	
		CO	
		NO2	
		SO2	
Activitatea de incinerare a cadavrelor de pui	Sistemul de evacuare a gazelor arse - coșul de fum a incineratorului	Pulberi totale	
		carbon organic total ( exprimat în C)	
		acid clorhidric ( HCl) ( exprimat în Cl)	
		acid fluorhidric ( HF) ( exprimat în F)	
		oxizi de azot ( NO <sub>x</sub> ) ( exprimați în NO <sub>2</sub> )	
		oxizi de sulf ( SO <sub>x</sub> ) ( exprimați în SO <sub>2</sub> )	
		monoxid de carbon	
		metale grele :	mercur ( Hg)
			cadmiu ( Cd)
			+ titan ( Ti)
			alte metale grele : Sb+As+Pb+Cr+ Co+Cu+Mn+Ni +Sn+V
	dioxină și furani		





Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

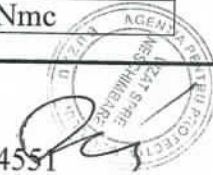
### 10.1.1.2. Valori limita de emisie

#### a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1. 2.

Tabel 10.1.1.2

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	Limite admise conform Ord. 462/1991 [mg/Nm <sup>3</sup> ]	
Centralele termice murale cu gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse - coș de evacuare specific tipului de centrală	CO	100	
		SO <sub>2</sub>	35	
		NO <sub>x</sub>	350	
		Pulberi	5	
Centrala termica cu functionare pe peleti sau resturi vegetale	Sistemul de evacuare a gazelor arse - coș de evacuare gaze arse	CO	250	
		SO <sub>2</sub>	2000	
		NO <sub>x</sub>	500	
		Pulberi	100	
		Substanța organică exprimată în carbon total(C)	50	
Incinerare a cadavrelor de pui	Sistemul de evacuare a gazelor arse - Coșul incineratorului	Pulberi totale	5 mg/Nmc	
		carbon organic total ( exprimat în C)	5 mg/Nmc	
		acid clorhidric ( HCl) ( exprimat în Cl)	5 mg/Nmc	
		acid fluorhidric ( HF) ( exprimat în F)	1 mg/Nmc	
		oxizi de azot ( NO <sub>x</sub> ) ( exprimați în NO <sub>2</sub> )	300 mg/Nmc	
		oxizi de sulf ( SO <sub>x</sub> ) ( exprimați în SO <sub>2</sub> )	25 mg/Nmc	
		monoxid de carbon	50 mg/Nmc	
		metale grele :	mercur ( Hg)	0,05 mg/Nmc
			cadmiu ( Cd) + titan ( Ti)	0,05 mg/Nmc
		alte metale grele : Sb+As+Pb+Cr+Co+ Cu+Mn+Ni +Sn+V		0,5 mg/Nmc
		dioxină și furani		0,1 mg/Nmc



NOTĂ:

Valorile limită pentru combustibilul gazos se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol;

Valorile limită pentru combustibilul solid se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol;

Valorile limită pentru incinerator se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 11 % vol, perioada de referință pentru indicatorii : pulberi, carbon organic total, acid clorhidric, acid fluorhidric, oxid de azot, oxid de sulf, monoxid de carbon este de 24 h, perioada de referință pentru indicatorii : metale grele este de 0,5 – 4 h , dioxine și furani este de 6-16 h;

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.;

Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

**b) Emisii difuze în aer – mirosuri**

Mirosurile se simt în interiorul fermei cu precădere în sezonul cald (3 luni/an).

1. Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localităților este redus, datorita amplasării fermei la extremitatea localității (la cca.1000 m de perimetrul locuibil) și a platformei de depozitare a deșeurilor (dejecțiilor solide, care aparține SC VIS AGRI SRL ) în afara comunei, în câmp, la cca. 7 km de amplasamentul fermei. În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăstierii dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta măsurile impuse de studiul OSPA.

2. Conform STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv. Igienizarea halelor, a bazinelor din stație, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmică a deșeurilor conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute.

3. Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor trebuie să aplice:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Personalul va fi instruit pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
- Planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) cu evitarea perioadelor defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole ca de exemplu: împrăștierea și incorporarea rapidă a acestora în sol.
- Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 și Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare.

**10.2 APA**

10.2.1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 85/29.07.2016 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.

10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.

10.2.3. Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare,



- 10.2.4. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
- 10.2.5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- 10.2.6. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- 10.2.7. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
- 10.2.8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
- 10.2.9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
- 10.2.10. Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
- 10.2.11. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la A.P.M. Buzău în termen de 24 ore.

10.2.12. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în **Cap.1 Monitorizarea activității**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.

#### 10.2.12. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Sursele generatoare de ape uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei/fermă	Mod de evacuare/ fermă
Activitatea de igienizare a halelor (spălarea halelor după finalizarea ciclului de creștere, inclusiv spălarea platformei betonate după evacuarea dejecțiilor solide)	Ape uzate tehnologice	- colectate gravitațional de la cele 18 hale și de la incinerator împreună cu apele pluviale care sunt colectate prin intermediul a 18 rigole exterioare prevăzute cu separator de nisip, apoi prin intermediul unei rețele de canalizare din PVC KG cu Dn=160-250-315 mm și dirijate către două bazine betonate etans vidanjabile (aferele fiecărei hale) cu V=500 mc fiecare. - Evacuare: preluare prin vidanjare și împrăștiere pe terenuri agricole, după o diluție prealabilă, cu apele meteorice colectate de pe suprafața amplasamentului.
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	-Stocare în bazin betonat vidanjabil V= 100 mc; -Evacuare prin vidanjare conform Contractului nr. nr. 493 din 15.03.2016



Precipitații	Ape meteorice de pe amplasament	colectate de pe clădirile fermelor și din incintele amenajate ale acestora, se scurg gravitațional, prin intermediul unor conducte din PVC KG cu Dn = 160 mm, în rețelele de canalizare pentru apele tehnologice uzate, prin intermediul cărora ajung în bazinele de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate, realizându-se astfel o diluție naturală a apelor rezultate de la igienizarea periodică a halelor de creștere a puilor și utilizarea acestora după 3-4 luni ca îngrășământ natural.
--------------	---------------------------------	---

#### 10.2.13. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare

**Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere** se vor încadra în limitele maxime precizate în contractul nr. 493 din 15.03.2016 încheiat între S.C. VOX AGRI S.R.L. și S.C. ECOAQUA S.A. CALARASI cu respectarea NTPA 002 - H.G. 188/2002, modificata si completata cu H.G. 352/2005 (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 85 / 29.07.2016 emisă de AN „Apele Române” Direcția Apelor Buzău- Ialomița).

**Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice:** după o staționare de cca. 3-4 luni apele uzate tehnologice și apele pluviale, sunt predate către SC Vis Campi SRL (conform contractului nr.24/10.01.2013 încheiat între parti) în vederea utilizării lor la fertilizarea terenurilor agricole.

**Înainte de administrarea părții lichide ca fertilizant se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiilor agrochimice întocmite de Oficiile Județene pentru Studii Pedologice și Agrochimice**

### 10.3. SOL ȘI APA SUBTERANĂ

#### 10.3.1. SOL

10.3.1.1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

10.3.1.2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.3.1.3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

10.3.1.4. Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

10.3.1.5. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

10.3.1.6. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

10.3.1.7. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitarea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.1.8. Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedicând depozitarea acestora pe sol.

10.3.1.9. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

**Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.**



- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Buzău;
- Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic
- Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.
- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii;
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit, cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul M.S. nr. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- **În cazul în care, titularul utilizează dejecțiile ca îngrășământ în agricultură, emisiile provenite din activitatea de utilizare a dejecțiilor în agricultura se vor încadra în prevederile Ord. MMGA 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultura.** Deasemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.

### 10.3.2. SOL

În vederea determinării influenței activității asupra calității solului în zona incineratorului se vor determina valorile indicatori de calitate: pH, plumb, cadmiu, cupru, zinc, sulfat, carbon organic total, umiditate.

Probele de sol se vor determina o dată cu emisiile în aer (coș de evacuare incinerator) și se vor compara proba martor (30 cm). Valorile indicatorilor de calitate pentru proba martor sunt prezentate în tabelul 10.3.2. :

Tabel 10.3.2.

Nr. crt.	Denumirea încercării (proba martor)	U.M.	Proba martor	Metode de încercare
1.	Plumb	mg/kg s.u.	14,8	



2.	Cadmium	mg/kg s.u.	<0,4	US EPA 200.7 ISO 11885
3.	Cupru	mg/kg s.u.	29,5	
4.	Zinc	mg/kg s.u.	61,6	
5.	Sulfat	mg/kg s.u.	714,54	SR ISO 11048-99
6.	pH	unit. pH	5,2	SR ISO 10390/05 STAS 7184-13/01
7.	Carbon Organic Total	%	1,51	STAS 7184/21-82
8.	Umiditate	%	15,2	CSN ISO 11465

### 10.3.3. APA SUBTERANĂ

#### Emisii în apa subterană

În vederea determinării influenței activității asupra calității apelor subterane, s-au realizat 2 foraje de monitorizare, unul amonte de cele două ferme și altul aval, pe direcția de curgere a apelor subterane. Semestrial, se vor recolta probe de apă din foraje, iar valorile obținute se vor compara cu rezultatele obținute la execuția forajelor (probele martor). Se vor monitoriza următorii indicatori de calitate: pH, CB05, CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total, azot total, substanțe extractibile.

### 10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017– Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publică privind mediul de viață al populației.

### 10.5. MIROS

Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când, în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

11.2. În conformitate cu prevederile în vigoare, titularul activității are următoarele obligații:

- să efectueze operațiunile de tratare a deșeurilor sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, cu respectarea ierarhiei deșeurilor ca ordine de prioritate în cadrul legislației și a politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, precum și fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.
- să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.



- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;
  - să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE și Directivei 2008/98/CE.
  - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
  - să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
  - să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
  - să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, iar transferul acestora pe teritoriul național să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare.
  - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane. La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
- 11.3. Pe tot parcursul colectării, recuperării sau valorificării/eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.
- 11.4. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperarea sau valorificare/eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure ca deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate/și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/valorificare /eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- 11.5. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
- 11.6. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- 11.7. Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include și diluarea substanțelor periculoase.
- 11.8. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că livrarea deșeurilor de producție generate, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții și demolări și a deșeurilor periculoase, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.



11.9. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

**Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:**

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- Numele transportatorului de deșuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

11.10. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.

11.11. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura că stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate.

11.12. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza potrivit prevederilor legale în vigoare.

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică/elimină deșeurile se comunică la APM Buzău.

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament, modul de manipulare și stocare a acestora sunt prezentate în Tabelul 1.1

### 11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.1.

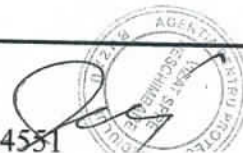
Tabelul 11.1.

Sursa deseului	Tip deseu	Cod deseu*	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor	Cantitati estimate Anual
Activitatea de creștere a pasărilor	Deșuri de țesuturi animale	02 01 02	Sunt date spre incinerare S.C. CLEAN TECH INTERNATIONAL S.R.L. conform contractului nr. 1532/16.07.2012 act aditional nr. 5/31.12.2015 -cod eliminare D8	241,92 t/an





Activitatea de creștere a pasărilor	Deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic) provenite de la medicamente și substanțe folosite pentru igienizare ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	02-01 09 15 01 10*	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată-cod de valorificare R4, R12;	Cantitati variabile
Deșeuri asimilabile din industrie	Deșeuri de ambalaje hârtie și carton	20.10.01 20.01.39 20.10.02	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor din hârtie și carton-cod de valorificare R4, R12;	1 t/an
Activitatea din sediul administrativ	Deșeuri menajere	20 03 01	Se vor depozita în pubele și apoi eliminate prin agent de salubritate autorizat cod eliminare D5;	36,00 t/an
Echipament de lucru și de protecția personalului	Deșeuri textile	15 02 03	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor textile - cod de valorificare R4, R12;	Cantitati mici



DEEE	DEEE -Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur -Echipamente casate cu conținut de componente periculoase <sup>1</sup> , altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	20 01 21* 16 02 13*	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la preluarea de către o firmă autorizată - cod de valorificare R4, R12;	Cantitati variabile
Arderea peletilor in centrala termica pe peleti	Cenusa rezultata din arderea peletilor in centrala termica pe peleti	19 01 12	Preluata odata cu dejectiile si folosita ca ingrasamant pe terenurile agricole-cod eliminare D5;	Cantitati variabile
Activitatea de incinerare	Cenusa rezultata din incinerator	19 01 12	stocata in recipient special pana la preluarea de catre un operator autorizat-cod eliminare D5;	Cantitati variabile
Bazine vidanjabile	Namol bazin	02 01 01	utilizare în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevazute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău - cod eliminare D2	Cantitati variabile

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și a platformelor;



39  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax0238414551



- Platforma de depozitare a dejecțiilor solide va fi inspectat anual;
- Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

## 11.2.GESTIUNEA SUBPRODUSELOR

### 11.2.1. SUBPRODUSE GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Potrivit prevederilor art. 2, 3, 9 și 13 ale *Regulamentului (CE) 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman* și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, „gunoiul de grajd” destinat utilizării în agricultură, inclusiv prin aplicarea pe soluri fără prelucrare, ca fertilizator organic/ameliorator despre care autoritatea competentă nu consideră că prezintă un risc de răspândire a oricăror boli transmisibile grave, este **subprodus de origine animală** și intră sub incidența Regulamentului premenționat, fiind încadrat ca material de categoria 2.

„Gunoiul de grajd” conform definiției reprezintă orice fel de excremente și/sau urină provenite de la animale de fermă, altele decât peștii de crescătorie, cu sau fără așternut.

Potrivit art. 2 al **Directivei 2008/98/EC**, transpus prin art. 2 al Legii 211/2011, sunt excluse din domeniul de aplicare al legii cadru privind deșeurile subprodusele de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 3 octombrie 2002 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările ulterioare, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului;

**Dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă, cu sau fără așternut, utilizate în agricultură ca fertilizatori organici/amelioratori de sol, nu vor fi încadrate ca deșeuri ci ca subproduse de origine animală,** în condițiile furnizării probelor corespunzătoare cu privire la utilizarea certă și conformă (contracte și planuri de împrăștiere dejecții pe baza planurilor de fertilizare și a studiilor pedologice întocmite pentru terenurile pe care se aplică dejecțiile.

- în situațiile în care dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă sunt incinerate/coincinerate, depozitate în depozite de deșeuri sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului, precum și atunci când aceste materii au fost contaminate astfel încât prezintă riscuri pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului, acestea vor fi încadrate/clasificate și gestionate ca deșeuri.

- diferențele anuale dintre cantitățile de gunoi de grajd generate și cantitățile utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură sau pentru producerea acestora, vor fi încadrate/clasificate și gestionate potrivit legislației din domeniul deșeurilor.

- **Dejecțiile solide și lichide generate sunt deșeuri și devin subproduse la livrarea acestora ca fertilizant pentru fertilizarea terenurilor agricole.**

Tipurile de SUBPRODUSE rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare, depozitare și valorificare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.2.

Tabelul 11.2.

Denumire subprodus	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
Dejecții animaliere	Procesul de crestere pui	4000 t/an	Solida	Depozitare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) la batalul impermeabilizat, amplasat la cca. 7 km, în câmp care aparține SC VIS AGRI



				SRL
--	--	--	--	-----

Denumire subprodus	Mod de colectare / evacuare
Dejecții animaliere	Depozitare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) la batalul impermeabilizat, amplasat la cca. 7 km, în câmp care aparține SC VIS AGRI SRL. Dejecțiile se vor distribui pe terenurile agricole administrate de unitate sau în baza contractelor încheiate cu utilizatorii dejecțiilor fermentate.

## 12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru S.C.VOX AGRI S.R.L. au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unitatii;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unitatii;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat inspectoratului pentru situații de urgență;
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.



Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II. **Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.**

Prin natura activității, în cadrul unității pot apare situații de urgență generate de **incendii**. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1.1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizare

13.1.2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post – închidere

13.1.3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/menționate în autorizație.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.

13.1.5. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor;

13.1.6. Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar la laboratoare specializate.

### 13.2. Puncte de monitorizare

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

13.2.1. *Puncte monitorizare a emisiilor în aer:* -cos de evacuare gaze arse la centralele murale cu tiraj forțat având coșuri de evacuare specifice acestor tipuri de centrale , care vor funcționa în compensare cu centata termică tip tip D'ALESSANDRO/TERMOMECCANICA CSA 2700 GM, 2700 KW cu combustibil solid – peleți din paie și resturi vegetale

- cosul de evacuare a gazelor arse de la centrala termică combustibil solid
- coșul incineratorului de cadavre pui

13.2.2. Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:

- Dejecțiile provenite de la hale sunt transportate și depozitate până la utilizarea ca fertilizant natural la batalul impermeabilizat, amplasat la cca. 7 km, în câmp care aparține SC VIS AGRI SRL , deci analiza calității apei subterane prelevate din cele două foraje de observație pentru monitorizarea apei freatică amplasate, în amonte și în aval de batalul de stocare temporară a dejecțiilor animaliere, pe direcția de curgere a apelor subterane va fi realizată de SC VIS AGRI SRL.

*Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Buzău, GNM- CJ Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie depus anual, la termenele solicitate ca parte a R.A.M.*

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în aer:

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.4.1.

Tabelul 13.4.1.



Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare și analiza poluanților	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
1	Coș central elor termice cu gaze naturale	CO SO <sub>x</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi în suspensie	Anual	SR ISO 10396/2001	SR ISO 12039/2001 SR ISO 7935/2005 SR ISO10849/1996 SR EN 13284-1/2002
2	Cos de evacuare gaze arse de la centrala termică cu funcționare pe peleti sau resturi vegetale	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi Substanța organică exprimată în carbon total(C)	Anual (în cazul folosirii acesteia)		
3	Coșul de fum al incineratorului	Pulberi totale carbon organic total (exprimat în C) acid clorhidric (HCl) (	La solicitarea APM Buzău		Metoda gravimetrică SR ISO 10396/2001 Metoda



	exprimat în Cl)		colorime trică
	acid fluorhidric ( HF) ( exprimat în F)		Metoda colorime trică
	oxizi de azot ( NO <sub>x</sub> ) ( exprimați în NO <sub>2</sub> )		SR ISO 10396/ 2001
	oxizi de sulf ( SO <sub>x</sub> ) ( exprimați în SO <sub>2</sub> )		SR ISO 10396/ 2001
	monoxid de carbon		SR ISO 10396/ 2001
	metale grele : mercur ( Hg)		EN 12341/1 997 Merck
	cadmiu ( Cd) + titan ( Ti)		EN 12341/1 997 Merck
	alte metale grele : Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni +Sn+V		EN 12341/1 997 Merck
	dioxină și furani		Metoda automata cu detector prin fotoion zare

La analiza emisiilor in aer se vor înregistra următoarele date de referință:

Tabelul 13.4.2.

Locul recoltări i	Data și ora recoltării Începere/ terminar e	Capacitate a de funcționare a inastalației	Nox e	Val. Calculat ă a emisiilor în cond. De referință	Parametrii auxiliari: - Debitul gazelor evacuate; - Temperatur ă gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6



Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

#### 13.4. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 85/29.07.2016 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița

**Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere** se vor încadra în limitele maxime precizate în contractul nr. 493 din 15.03.2016 încheiat între S.C. VOX AGRI S.R.L. și S.C. ECOAQUA S.A. CALĂRĂȘI cu respectarea NTPA 002 - H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005 (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 85 / 29.07.2016 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița).

**Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice:** după o staționare de cca. 3-4 luni apele uzate tehnologice și apele pluviale, sunt predate către SC Vis Campi SRL (conform contractului nr.24/10.01.2013 încheiat între părți) în vederea utilizării lor la fertilizarea terenurilor agricole.

**Înainte de administrarea părții lichide ca fertilizant se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiilor agrochimice întocmite de Oficiile Județene pentru Studii Pedologice și Agrochimice**

Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- să notifice incidentul APM Buzău cât mai curând posibil.

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

#### 13.5. Monitorizarea calității solului și a apei subterane

##### 13.5.1. Monitorizarea calității apei subterane

În vederea determinării influenței activității asupra calității apelor subterane, s-au realizat 2 foraje de monitorizare, unul amonte de cele două ferme și altul aval, pe direcția de curgere a apelor subterane. Semestrial, se vor recolta probe de apă din foraje, iar valorile obținute se vor compara cu rezultatele obținute la execuția forajelor (probele martor). Se vor monitoriza următorii indicatori de calitate: pH, CB05, CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total, azot total, substanțe extractibile.

Monitorizarea (puncte de prelevare și frecvență) se va face conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 85/29.07.2017 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița pentru SC VIS AGRI SRL

La solicitarea APM Buzău și SGA Buzău se vor realiza și alte analize.

##### 13.5.2. Monitorizarea calității solului

Va consta în analiza calității solului prelevat din zona limitofă platformei pentru depozitarea dejectiilor și o probă martor în afara amplasamentului, analize care vor fi realizate de către SC VIS AGRI SRL deoarece batalul în care se face stocarea temporară a dejectiilor aparține acesteia.

Indicatorii analizați trebuie să se încadreze în valorile limită admise conform Ordinului MAPPM 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Probele de sol în zona incineratorului se vor determina o dată cu emisiile în aer (coș de evacuare incinerator) și se vor compara cu proba martor (30 cm). Valorile indicatorilor de calitate pentru proba martor sunt prezentate în tabelul 10.3.2. :

Tabel 10.3.2.





Nr. crt.	Denumirea încercării (proba martor)	U.M.	Proba martor 13699	Frecvența de prelevare a probei și analiza poluanților	Metode de încercare
1.	Plumb ✓	mg/kg s.u.	14,8	La solicitarea APM Buzău(o ✓ data cu emisiile în aer (coș de evacuare incinerator))	US EPA 200.7 ISO 11885 ✓
2.	Cadmiu ✓	mg/kg s.u.	<0,4		
3.	Cupru ✓	mg/kg s.u.	29,5		
4.	Zinc ✓	mg/kg s.u.	61,6		SR ISO 11048-99 ✓
5.	Sulfat ✓	mg/kg s.u.	714,54		SR ISO 10390/05 STAS 7184-13/01
6.	pH	unit. pH	5,2		STAS 7184/21-82
7.	Carbon Organic Total	%	1,51		CSN ISO 11465
8.	Umiditate	%	15,2		

### 13.6. Monitorizare deșuri

13.6.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, valorificare și eliminarea lor.

13.6.2. Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

13.6.3. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tabelul 11.1** al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără acordul prealabil scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.

13.6.4. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația în vigoare.

13.6.5. Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșuri periculoase care se produce în cantitate mai mare de 1 to/an, se va efectua după ce expeditorul și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);
- formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșuri periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșuri nepericuloase, securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia se realizează transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate colectării/stocării temporare/tratării se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.



13.6.6. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor (încadrarea se va face conform prevederilor Decizia Comisiei 2014/955/UE), instalația producătoare, cantitatea produsă, modul de stocare, modul de tratare, cantitatea/data predării deșeurilor către valorificator/eliminator.

13.6.7. Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației integrate de mediu.

Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele operatorului economic autorizat pentru valorificare/eliminare și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);

13.6.8. O copie a registrului privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău, ca parte a RAM pentru amplasament. Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

### 13.7. SUBPRODUSE

Evidența subproduselor se va ține lunar și va conține următoarele informații:

- tipul subprodusului (dejectii lichide, dejectii solide);
- stoc inițial;
- cantitatea produsă;
- cantitatea predată către transportator și valorificată ca fertilizant în agricultură;
- cantitatea rămasă la sfârșitul lunii;
- numele transportatorului;
- numele valorificatorului;
- numele și semnatura persoanei care predă subprodusele;
- numele și semnatura persoanei care preia subprodusele

Subprodusele dejectii solide vor fi stocate temporar în batalul SC VIS AGRI SRL și apoi valorificate pentru fertilizarea terenurilor agricole în baza contractelor încheiate.

Un registru cu cantitățile de subproduse realizate, stocate și valorificate va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției.

Luna	Stoc la începutul lunii	Cantitate produsă	Cantitate produsă cumulat de la începutul anului	Cantitate valorificată	Cantitate valorificată, cumulat de la începutul anului	Stoc la sfârșitul lunii	Nume transportator	Nume operator valorificator	Nume și semnatura persoanei care preda	Nume și semnatura persoanei care preia

### 13.8. MONITORIZARE ZGOMOT

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat anual de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioară a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform SR 10009/2017: în timpul zilei - 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.



Măsurătorile vor fi incluse în RAM.

### 13.9. MIROSURI

Mențiune : se consideră că depășesc CMA-urile acele substanțe al căror miros persistent și supărător este sensibil olfactiv ;

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

14.1. Agenția pentru Protecția Mediului Buzău va include informațiile furnizate de operator în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a HG nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul). Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita APM Buzău ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru. Pentru a da posibilitatea agenției să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M. va conține date privind:

- Emisiile din instalații;
- Managementul deșeurilor;
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumul de utilități;
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- Registrul emisiilor de poluanți;
- Rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raportul privind EPRTR;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei III a prezentei autorizații, va fi depus la A.P.M.Buzău atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

14.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

14.4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău, raportul privind incidentul.

14.5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.



14.6. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M - C.J. Buzău în orice moment.

14.7. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Cap 14 Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A. P.M. Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

14.8. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzău, după evaluarea rezultatelor test.

14.10. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

• Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Buzău și titularul autorizației;

- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Buzău;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

14.11. Monitorizarea emisiilor în apă precum și monitorizarea apelor subterane se va realiza conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 85/29.07.2017. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie transmis anual, **în format electronic** la A.P.M. Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

14.12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității solului și a apelor subterane trebuie transmis anual, **în format electronic**, la APM Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

14.13. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis anual, **în format electronic** la A.P.M. Buzău, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.

#### 14.14. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Buzău, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR.

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTR.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabel 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3 - Model



notificare;

Tabel 14.1.

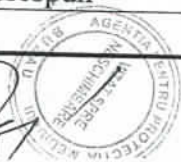
Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la A.P.M. Buzău, potrivit H.G. nr. 856/2002	Anual	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual/ un singur buletin de analiză-fermă pentru centralele murale și un buletin de analiză centrală termică pe peleți	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent Ca parte a RAM
Zgomot	Anual, urmând a fi incluse anual în R.A.M.	Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea.
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent

Tabel 14.2. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel 14.3. Model notificare

Denumirea operațiunii	Data	Situația de funcționare	Nr. de ore de funcționare	Măsurile de remediere	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare



lui	n o t i f i c ă r i i	necor espun zătoare e semna lată	necor espun zătoare e	funcționă rii necoresp unză toare		zătoare cumulate anual

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.

15.2 **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare;**

15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.

15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită sau a altor documente relevante (acorduri de racordare, etc.) și să le transmită APM Buzău.

15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.

15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.- C.J. Buzău, autorităților de specialitate.

15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.

15.10 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părții ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății, să notifice APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:

- ✓ desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
- ✓ oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială;



- ✓ golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate;
  - ✓ eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
  - ✓ dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale;
  - ✓ evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
  - ✓ marcarea zonei prin afisarea plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
  - ✓ stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
  - ✓ asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;
  - ✓ instruirea personalului ce deserveste instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
  - ✓ respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
  - ✓ notificarea la A.P.M Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
  - ✓ includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.;
  - ✓ Notificarea la A.P.M. Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță
- 15.11 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 15.12. Titularul are obligația să solicite act de reglementare (acord de mediu sau revizuire prezentei autorizații) înaintea oricărei la modificării(a sistemului de creștere / destinației fermei, etc.) pe care o va realiza.
- 15.13. Titularul autorizației trebuie să respecte condițiile din studiul OSPA și Codul de bune practici agricole.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

### 16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. VOX AGRI S.R.L., după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziilor de stocare a substanțelor chimice;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;



- Scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe amplasament, curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

## 16.2. Planul de închidere al instalației.

- 16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul /operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.
- 16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
  - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
  - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor;
  - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.
- 16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Solicitarea de obținere a acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.
- 16.2.5. Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.**
- 16.2.6. La încetarea activității cu impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, în condițiile legii, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor privind refacerea calității mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clazele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întomitate vor avea un caracter public.





16.2.7. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău

### 17. GLOSAR DE TERMENI

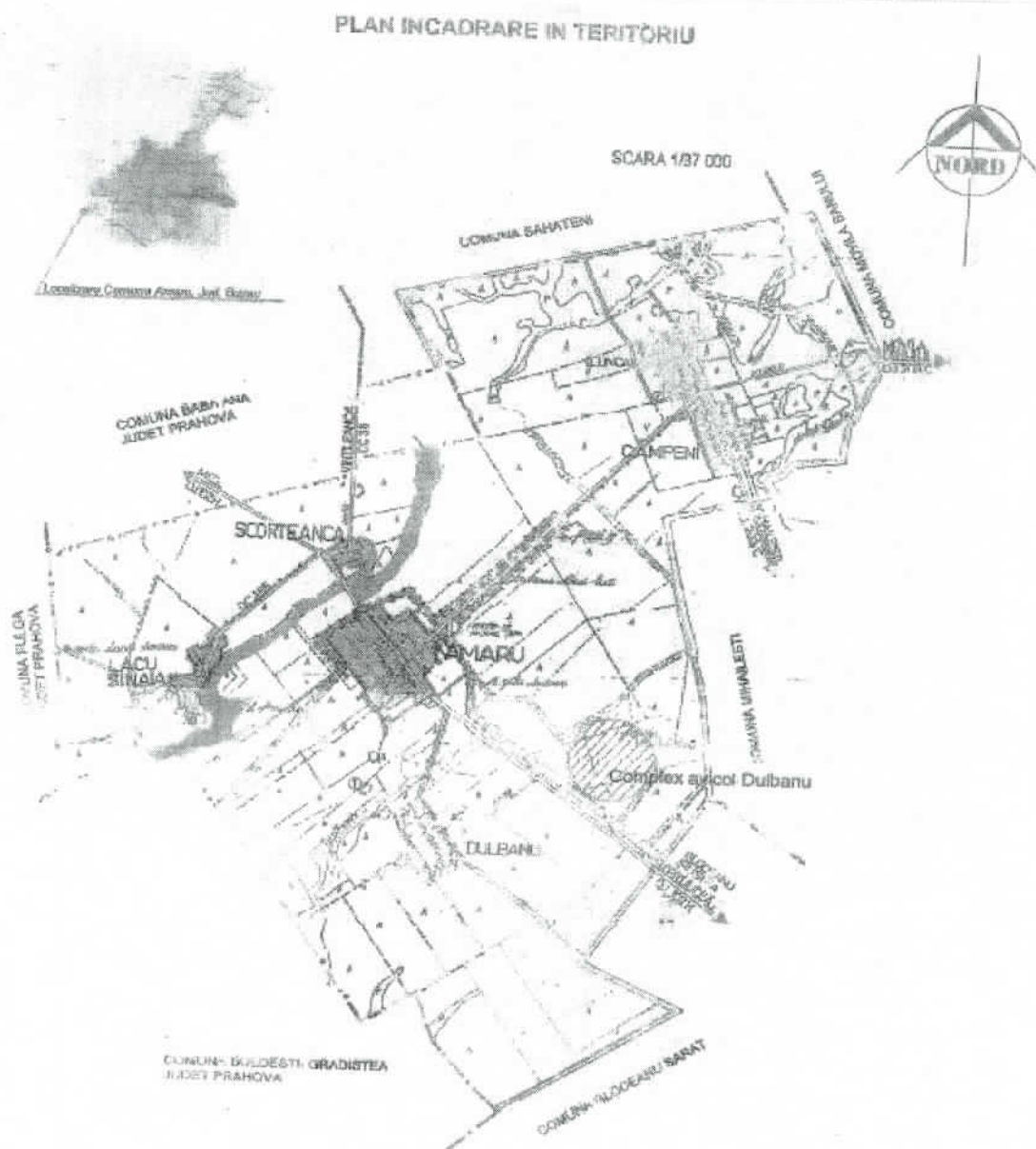
A.P.M. Buzău	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Administrație locală	Comuna Amaru
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO <sub>5</sub>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Sat Dulbanu, comuna Amaru
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați



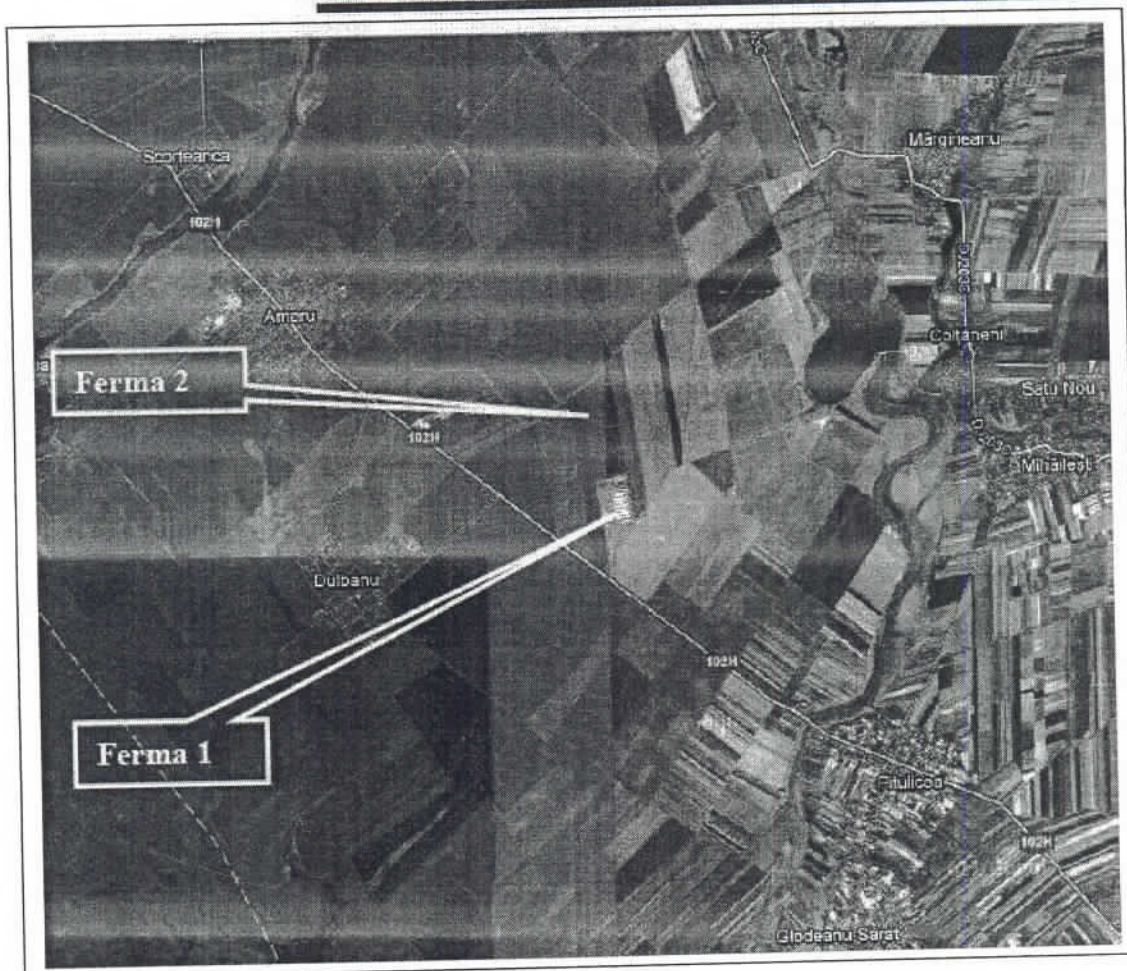
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.
Titularul autorizației	SC VOX AGRI SRL
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Studiul OSPA	Studiul agrochimic elaborat de Oficiul de Studii Pedologice si Agrochimice



Anexa I Planuri de încadrare în zonă



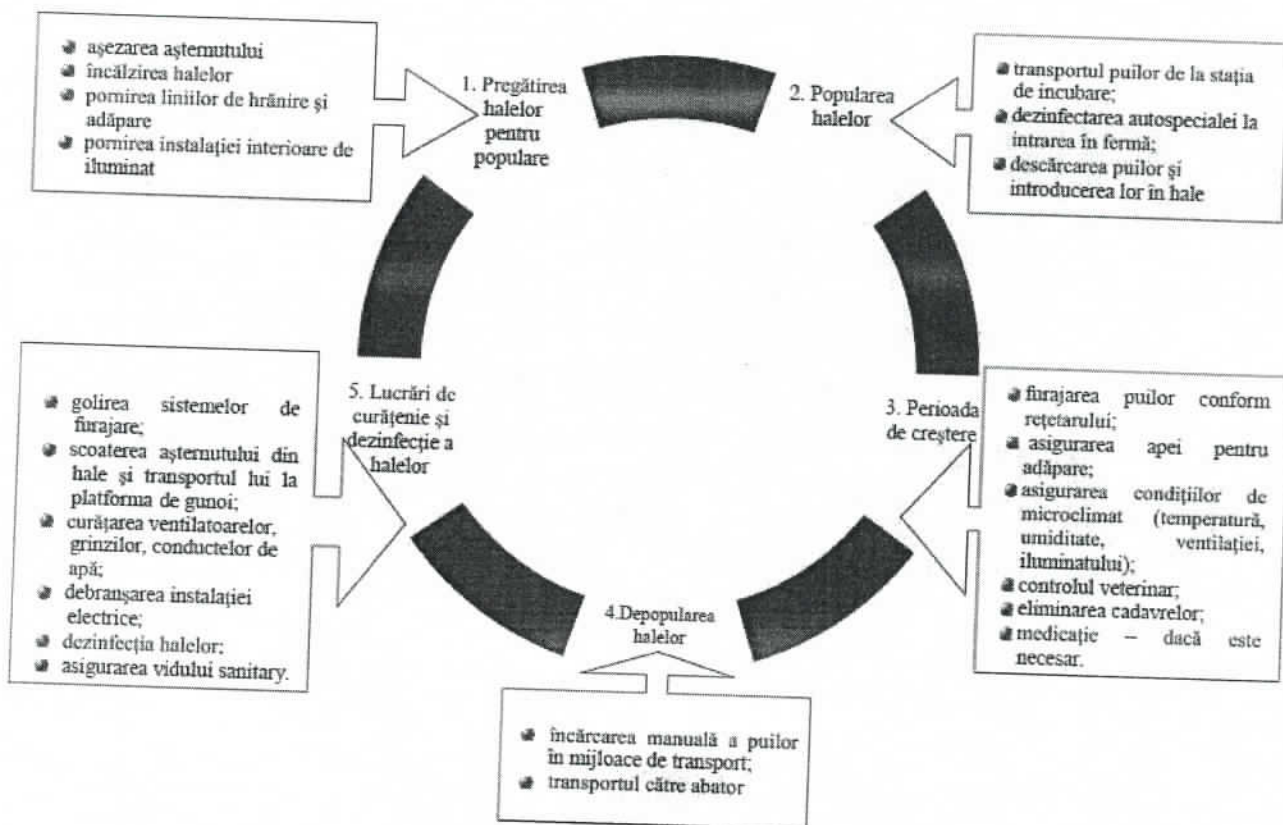
**Ferme de creștere și îngrășare a puilor de carne - fermele 1 și 2 Dulbanu**



**Amplasarea fermelor 1 și 2 Dulbanu**



### Etapele fluxului tehnologic



**ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție  
operatorului în format electronic**

**Date generale**

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anula realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații



Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

N r c r t	Sursa/ Echipa ment de poluare	C o ș	Com busti bil utili zat	P ol u a nt	V L E ( m g/ N m 3)	Val oar e mă sur ată (m g/ N m3 )	Tip monitori zare continua / discontin ua

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 9 din 09.10.2012 revizuită în data de 28.08.2013 revizuită în data de 28.09.2017

Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa deșeu	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	luna	cumulat	

Gestiunea subproduselor  
Tip subprodus

Denumire subprodus	Stoc la începutul lunii (t)	Cantitate produsă (t)	Cantitate produsă cumulat de la începutul anului (t)	Cantitate valorificată	Cantitate cumulat de la începutul anului (t)	Cantitate valorificată, cumulat de la începutul anului (t)	Stoc la sfârșitul lunii (t)	Nume transportator	Nume valori

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. Crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax:0238414551

