

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
HUNEDOARA

Inregistrat nr. 2806  
anul 2018 luna 03 ziua 30

Arhivă pe fact 20/30.03.2018

AAA  
Klu

**SC CIRRUS  
COMEXIM S.R.L.**



Nr. Certificat AJAEU/10/100607

Adresa: ALBA IULIA, str. Biruintei, nr. 46

C.U.I: 9785225; Atribut fiscal: RO

Nr. înreg. Reg. Com: J01/700/2009

Tel: 0372-767144, fax: 0372-874099

Cont: RO82 BTRL 0010 1202 A000 58XX

Banca Transilvania Alba Iulia

Punct lucru Orastie, str. Luncii, nr. 1

Nr. 55/30.03.2018

Către,

Agenția pentru Protecția Mediului HUNEDOARA

Prin prezenta va inaintam **Raportul Anual de Mediu** pentru anul 2017.

ADMINISTRATOR  
MIHAI MIHAILA





● ●  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2017**

**S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L.**

**FERMA ZOOTEHNICA**

**ORASTIE**

## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII
2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII
3. UTILIZAREA MATERILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE  
masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice
4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT
5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER
7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA - **NU ESTE CAZUL**
8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA
9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI
10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR
11. RECLAMATII
12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranziție) - **NU ESTE CAZUL.**
13. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE - **NU A FOST CAZUL pentru anul 2016.**
14. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII
15. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA
16. DIVERSE NOTIFICARI

**1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULI ACTIVITATII**

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI (NR. IDENTIFICARE, CODUL COMPLEXULUI)	<b>RO 5 HD 723</b>
NUMELE INSTALATIEI	S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L. Ferma crestere porcine
ADRESA INSTALATIEI	Punct de lucru : Orastie, str. Luncii, nr.1, jud. Hunedoara
COD POSTAL	335700
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, longitudine E)	Longitudine 23°13' 15,48" Latitudine 45°52' 06,83"
Codul CAEN	<b>0146</b>
Activitatea principala conform OUG 152/2005	<b>6.6. Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor, avand o capacitate mai mare de:</b>
Activitati secundare	<b>b) 2.000 locuri pt. porcii de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg.)</b>
Autoritatea de reglementare	-
Numarul instalatiilor	11 grajduri
Numar ore de functionare pe an	<b>8760</b> (24 h/zi, 365 zile/an)
Numar angajati	40
Numarul autorizatiei de mediu	39/16.06.2008
Persoana de contact	MIHAILA MIHAI
telefon	Tel: 0372767144
Fax	Fax: 0372874099
Adresa e-mail	e-mail: <a href="mailto:cirrusorastie@yahoo.com">cirrusorastie@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:officecirrus@yahoo.com">officecirrus@yahoo.com</a> - special pentru protectia mediului

In anul 2017 societatea detine certificarea ISO 14001, respectiv *Sistemul de Management de Mediu* a fost testat si gasit corespunzator referitor la standardul de buna practica, in luna iunie 2017

**2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII**

(conf. pct.3 din autorizatie)

Sectia / instalatie	Productia obtinuta (capete/seria de productie)	Capacitate maximă de productie ( proiectata ), ( capete/seria de productie )
GRAJDURI	22911 75.609/an	20000 locuri pentru porci de 110 kg sau 30000 locuri pentru porci sub 110 kg

**3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE**

( conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate t/an	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata ( t/an)
Furaje	19628200 t/an ( 2,36 kg/zi/cap )	3,4 kg/cap/zi
Apa	73,854 mc ( 8,8 l/zi/cap)	10 l/zi/animal
Produse de uz veterinar (antibiotice, vaccinuri)		
Amoxicilina	450 kg	
Tiamutin	600 kg	
Dezinfectat	300	
Colistin	350 kg.	
Doxiciclina	550 kg	
Tilmicozin	360 kg	
Pracetam	1050	
Vitamine	530 kg	

**Masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de furaje, apa**

**Furaje** – consumul mediu specific este in limitele prevazute de BAT

1,5 – 3,4 kg/cap/zi

- nu se impun masuri suplimentare fata de cele care se implementeaza deja

**Apa** – consumul mediu specific este in limitele BAT (consum mediu pentru adapat animale):

4-10 l/zi/animal pentru porcii de ingrasare

- nu se impun masuri suplimentare fata de cele care se implementeaza deja.

**4. SUBSTANŢELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT ( conf. autorizatie)**

NU ESTE CAZUL.

SINGURELE DESEURI PERICULOASE CARE EXISTA PE AMPLASAMENT SUNT AMBALAJELE REZULTATE DUPA UTILIZAREA DEZINFECTANTILOR, MEDICAMENTELOR SI VITAMINELOR , PENTRU CARE EXISTA INCHEIAT UN CONTRACT CU S.C. STERICYCLE ROMANIA Sibiu.

## 5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. ( consumuri realizate )

### Masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie, gaze naturale ( utilizarea eficienta a utilitatilor )

**Apa** – nu se impun masuri suplimentare fata de cele care se implementeaza deja.

**Energie electrica** - nu se impun masuri suplimentare fata de cele care se implementeaza deja.

**Gaze naturale** – nu este cazul.

- Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei : **nu este cazul.**

- O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice / consumurile realizate **nu este cazul.**

- Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuarea in receptorul natural / canalizare oras)

**Apa folosita pentru birouri** provine dintr-un put forat → dupa ce este utilizata, apa menajera este preluata intr-un bazin de stocare cu o capacitate de 25 mc → atunci cand bazinul este plin, acesta se goleste cu o vidanija, iar apa uzata menajera este transportata la statia de epurare a municipiului Orasite.

**Apa tehnologica** provine dintr-un put forat → este folosita in grajduri → apa uzata tehnologica este evacuata intr-un sistem de canalizare, existent sub fiecare grajd, →din toate sistemele de canalizare, de sub toate grajdurile, apele uzate si dejectiile ajung intr-un bazin colector central care se afla pe mijlocul incintei, traversand-o de la un capat la celalalt pe toata lungimea → la capatul acestui bazin colector fiind amplasate 2 bazine in care sunt montate pompe tocator → printr-o conducta subterana ajung in bazinul de stocare, sau in lagune, impreuna cu dejectiile → sunt imprastiate pe camp, cu o vidanija, pentru fertilizarea terenului.

**Apa meteorica** se infiltreaza direct in sol pe suprafete de teren neacoperite de cladiri, alesi sau drumuri (conform autorizatiei integrate de mediu nr. 39/2008).

- Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa, energiei – **nu este cazul**



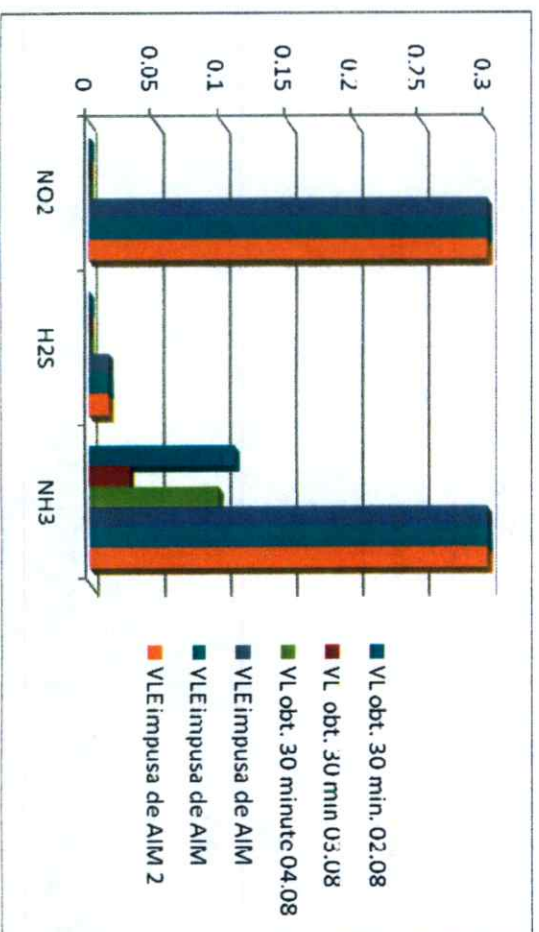
**6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER** ( ● pct. 10 din autorizatia IPPC )  
 6.1 Emisii dirijate in atmosfera ( surse punctiforme de poluare a atmosferei ) – **NU ESTE CAZUL**

Nr crt.	Sursa /echipament de depoluare	Combustibilul utilizat	Data efectuării analizei și timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	Valoare determinată (mg/Nmc)	Valoare calculată în condiții de referință (mg/Nmc)	Valoare limită admisă conf. act reglementare (mg / Nm <sup>3</sup> )	Parametri auxiliari: -debit gaze evac. -viteza gazelor -temperat. gaze evac -P -% O <sub>2</sub>	Observatii
1	Cazan /electrofiltru					<p><u>Ex.</u></p> <p>VLE se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3 % in cazul utilizarii gazului metan ( pt. instalatii de ardere)</p>			

Pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de catre softul de prelucrare a datelor monitorizate,  
 Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de catre laboratoarele acreditate

## 6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

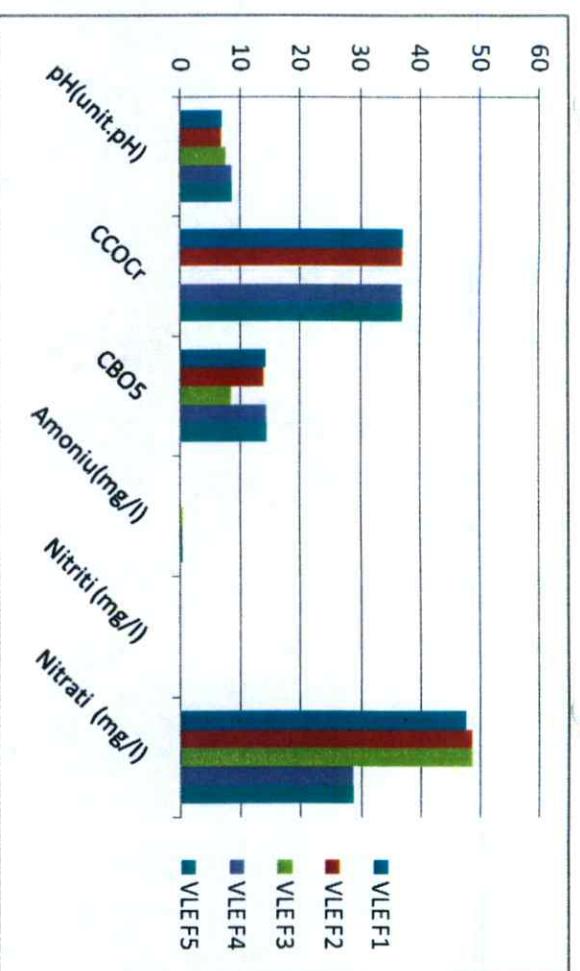
Data efectuării analizei	Capacitatea instalatiei la data prelevării probei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată		V.L. conf. Ord. 592/2002 (conform autorizatiei integrate de mediu nr.39/2008)	Valori înregistrate de stațiile de monitorizare instalate de APM-uri în zona
				30 minute	30 minute		
02.08.2017	12500	Limita obiectiv în partea de sud - vest	NO2 H2S NH3	<0,05 <0,005 0,11	0,3 0,015 0,30	Nu este cazul.	
03.08.2017	12500	Limita obiectiv în partea de sud - vest	NO2 H2S NH3	<0,05 <0,005 0,031	0,3 0,015 0,3		
04.08.2017	12500	Limita incinta S, pe directia predominanta a vantului	NO2 H2S NH3	<0,05 <0,005 <0,03	0,3 0,015 0,3		
29.08.2017	13350	Limita incinta S, pe directia predominanta a vantului	Pulberi sedimentabile g/m <sup>2</sup> /luna	2,17	17		



**7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA – NU ESTE CAZUL**

**8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA ( FORAJ – in zona bazinelor de stocare)**

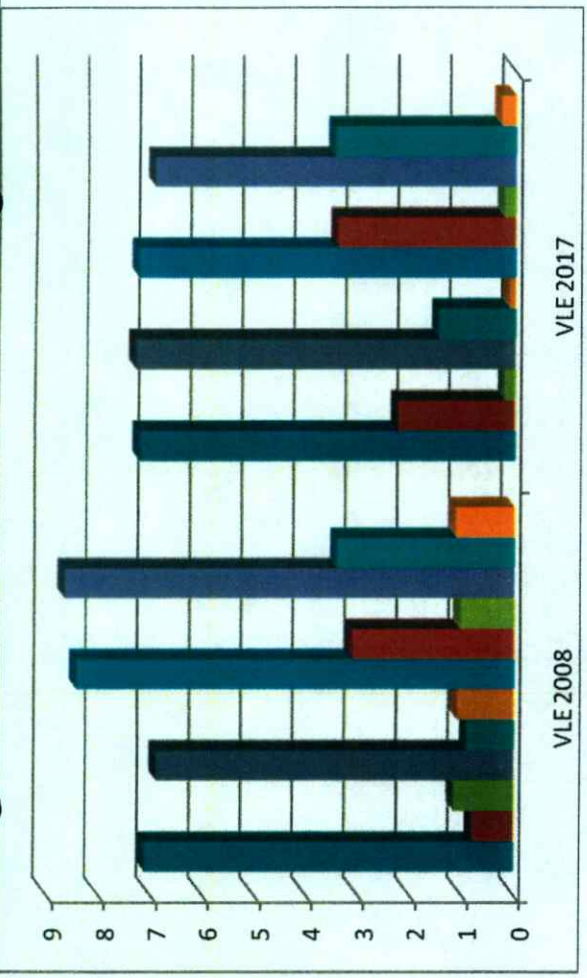
Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare inregistrata la momentul autorizării	Valoare determinata pt. anul 2017	Observatii
01.08.2017	F1	pH(unit.pH)	-	6,78	-
		CCOCr	-	36,92	-
		CBO5	-	14	-
		Amoniu(mg/l)	-	0,14	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,04	-
01.08.2017	F2	Nitrati (mg/l)	-	47,49	-
		pH(unit.pH)	-	6,90	-
		CCOCr	-	36,92	-
		CBO5	-	13,8	-
		Amoniu(mg/l)	-	0,12	-
01.08.2017	F3	Nitriti (mg/l)	-	0,04	-
		Nitrati (mg/l)	-	48,53	-
		pH(unit.pH)	-	7,44	-
		CCOCr	-	<30	-
		CBO5	-	8,3	-
01.08.2017	F4	Amoniu(mg/l)	-	0,21	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,02	-
		Nitrati (mg/l)	-	48,62	-
		pH(unit.pH)	-	8,42	-
		CCOCr	-	36,92	-
01.08.2017	F5	CBO5	-	14,3	-
		Amoniu(mg/l)	-	0,31	-
		Nitriti (mg/l)	-	<0,005	-
		Nitrati (mg/l)	-	28,61	-
		pH(unit.pH)	-	6,79	-
01.08.2017	F5	CCOCr	-	55,32	-
		CBO5	-	21,4	-
		Amoniu(mg/l)	-	0,67	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,02	-
01.08.2017	F5	Nitrati (mg/l)	-	5,59	-



### 9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Data efectuarii analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare inregistrata la primele analize efectuate	Valoare determinata pt. anul 2016	V.L. conf. act de reglementare	Observatii
20.04.2017	1	pH	7,11	7,23	3,3 - 9	
		Carbon organic Azot total	0,8 1,15	2,24 0,19	0-6%	
	2	pH	6,90	7,31	3,3 - 9	
		Carbon organic Azot total	0,9 1,09	1,46 0,12	0-6%	
3	3	pH	8,43	7,25	3,3 - 9	
		Carbon organic Azot total	3,1 1,03	3,41 0,21	0-6%	
4	4	pH	8,67	6,95	3,3 - 9	
		Carbon organic	3,4	3,46	0-6%	

Azot total 1,12 0,27



**10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR**

Nr.crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Provenienta	Cant. generata	Valorificare	Eliminare	Stoc
1	Dejectii (mc)	02 01 06	Grajduri	36.340	21.585		23.270
2	Cadavre porci (t)	02 01 02	Grajduri	28,391	-	28,391	-
3	Deseuri menajere (mc)	20 03 01	Birouri	24	-	24	-
4	Ambalaje rezultate dupa utilizarea dezinfectantilor, medicamentelor	15 01 10*	-	17,5	-	17	0,5

	si vitaminelor (kg)					
--	------------------------	--	--	--	--	--

### 11. RECLAMATII

Reclamati de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamati primite	1	Nu se confirma reclamatia	-
Reclamati care cer o actiune corectiva	-	-	-
Categorii de reclamatii			
• Miros	1	Nu se confirma reclamatia	-
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie) - NU ESTE CAZUL.

13. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE - EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE - NU A FOST CAZUL pentru anul 2017.

#### 14. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII

In cursul anului 2017 s-au realizat urmatoarele:

- PLATA ANALIZELOR EFECTUATE IN CURSUL ANULUI = **24.306 lei**
- CONSTRUIRE LAGUNE DE STOCARE DEJECTII = **10.000 lei**
- TRATAREA DEJECTIILOR CU SUBSTANTE CARE NEUTRALIZEAZA MIROSUL SI FLUIDIZAREA DEJECTIILOR = **20.000 lei**
- AVIZE SI AUTORIZATII DE APE SI MEDIU SI DOCUMENTATIA NECESARA ACESTORA = **400 lei**

**TOTAL = 54.706 lei**

**15. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA**

Exista o nota de constatare nr. 262/14.11.2017 încheiată de comisari din cadrul Garzii Naționale de Mediu, Comisariatul Județului Hunedoara, cu următoarele măsuri :

1. Operatorul economic isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitand planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distanta.  
Termen : permanent

**16. DIVERSE NOTIFICARI -**

**S.C. CIRRUS COMEXIM SRL**

