

ose ataj

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
HUNEDOARA

înregistrat nr. 3194
anul 2020 luna 05 ziua 30

R/24

SC CIRRUS COMEXIM S.R.L



Nr. Certificat AJAEU/10/100607

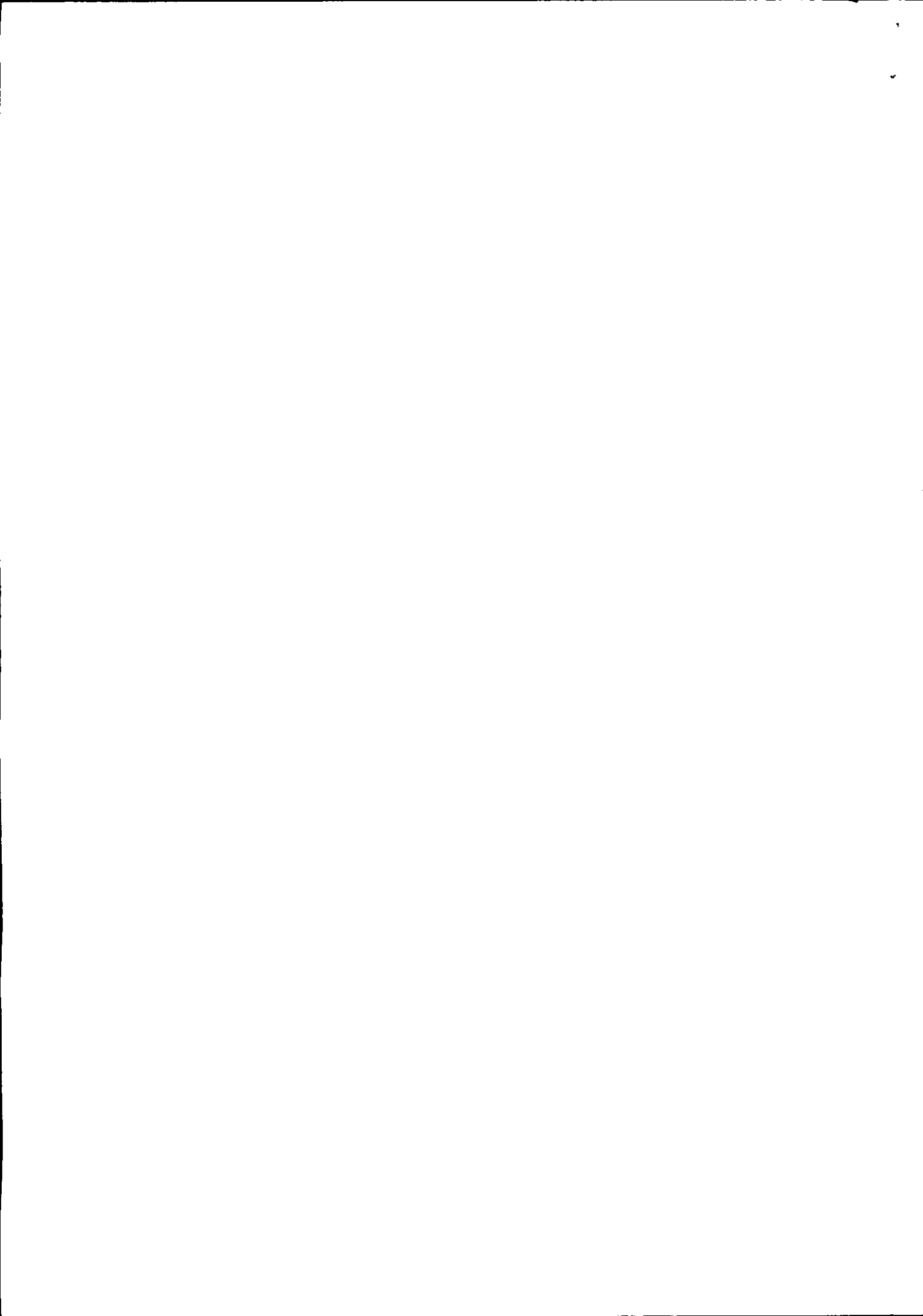
Nr.105/27.03.2020

Către,
Agenția pentru Protecția Mediului HUNEDOARA

Prin prezenta va înaintam **Raportul Anual de Mediu** pentru anul 2019.

ADMINISTRATOR
MIHAI MIHAILA



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

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 MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE
masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice
4. SUBSTANTELE 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 tranzitie) – **NU ESTE CAZUL.**
13. FUNTIONARI 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 TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI (NR. IDENTIFICARE, CODUL COMPLEXULUI)	RO 5 HD 723
NUMELE INSTALATIEI	S.C. CIRRUS COMEXIM S.R.L. Ferma crestere porcine
ADRESA INSTALATIEI	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	0146
Activitatea principala conform OUG 152/2005	6.6. Instalatii prentu cresterea intensiva a porcilor, avand o capacitate mai mare de:
Activitati secundare	b) 2.000 locuri pt. porcii de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg.)
Autoritatea de reglementare	-
Numarul instalatiilor	21 grajduri
Numar ore de functionare pe an	8760 (24 h/zi, 365 zile/an)
Numar angajati	44
Numarul autorizatiei de mediu	AIM nr.1/21.01.2019
Persoana de contact	MIHAILA MIHAI
telefon	Tel: 0372767144
Fax	-
Adresa e-mail	e-mail: officecirrus@yahoo.com - special pentru protectia mediului, dobrin@cirruscomexim.ro

In anul 2019 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 iulie 2019

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	13.036 43.018/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	11.357.072 t/an (2.4 kg/zi/cap)	3,4 kg/cap/zi
Apa	53,322 mc (7,9 l/zi/cap)	10 l/zi/animal
Produce de uz veterinar (antibiotice, vaccinuri) Amoxicilina	150 kg	
Denadard	230 kg	-
Dezinfectat	500 kg	
Colistin	40 kg.	
Doxiciclina	600 kg	
Tilmicozin	150 kg	
Pracetam	800 kg	
Vitamine	450 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. SUBSTANȚELE 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 SI MEDICAMENTELOR PENTRU CARE EXISTA INCHEIAT UN CONTRACT CU S.C. NEUTRON SRL DEVA.

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 Orastie.

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 tocatore → 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, alei 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 (conf. pct. 10 din autorizatia IPPC)

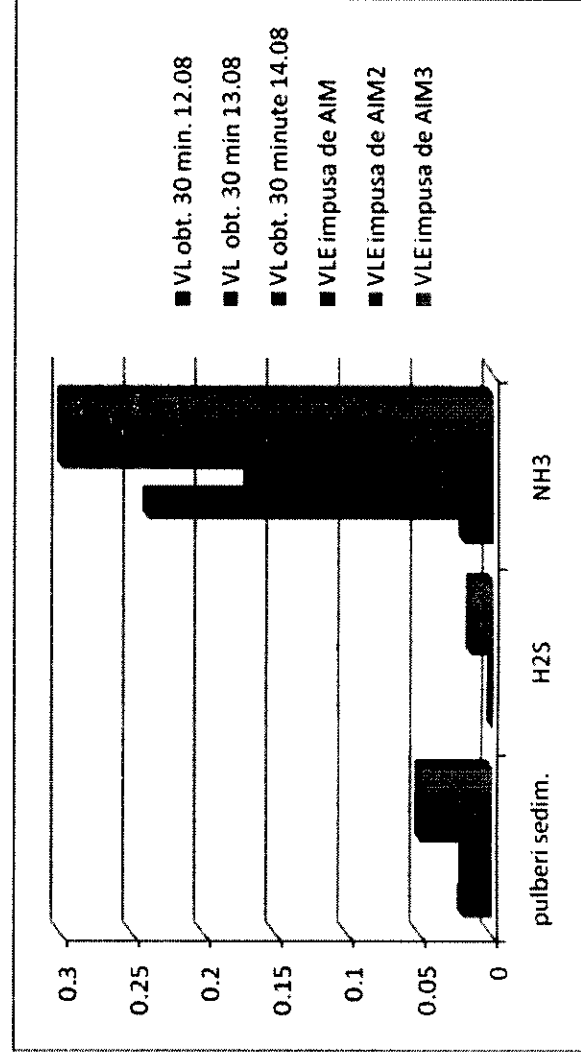
6.1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei) – **NU ESTE CAZUL**

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 ³)	Parametri auxiliari: -debit gaze evac. -viteză gazelor -temperatur. gaze evac -P -% O ₂	Observatii
1	Cazan /electrofiltru					<u>Ex.</u> VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazosi de 3 % în cazul utilizării gazului metan (pt. instalatii de ardere)			

Pentru monitorizarea continuă se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate,
Pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratoare 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 determinata	V.L. (conform autorizatiei integrate de mediu nr.1/2019)	Valori inregistrate de statiile de monitorizare instalate de APM-uri in zona
12.08.2019	17500	Limita incinta latura vest	Pulberi sedim. H2S NH3	0,020 <0,005 0,020	0,050 0,015 0,30	Nu este cazul.
13.08.2019	17500	Limita incinta latura vest	Pulberi sedim. H2S NH3	0,019 <0,005 0,24	0,050 0,015 0,3	
14.08.2019	18000	Limita incinta latura vest	Pulberi sedim. H2S NH3	0,019 <0,005 0,17	0,050 0,015 0,3	

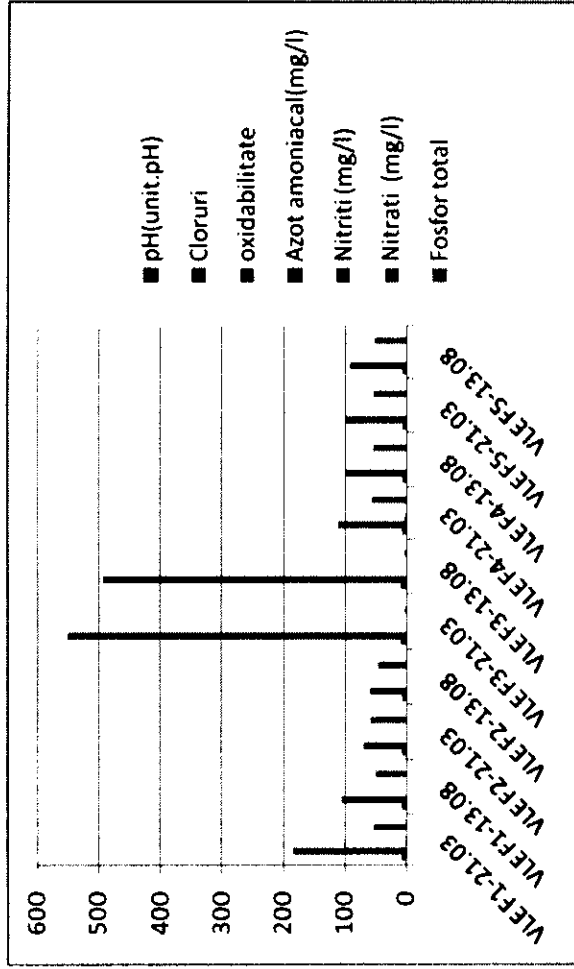


7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA – NU ESTE CAZUL

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJ – in amonte si aval de bazinele de stocare)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare înregistrată la momentul autorizării	Valoare determinată pt. anul 2019		Observatii
				21.03.2019	13.08.2019	
2019	F1	pH(unit.pH)	-	6,89 ✓	6,79 ✓	-
		Cloruri oxidabilitate	-	183,202 ✓	103,613 ✓	-
		Azot amoniacal(mg/l)	-	0,83 ✓	0,64 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,57 ✓	0,38 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,005 ✓	0,005 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	52,12 ✓	48,79 ✓	-
		Fosfor total	-	0,12 ✓	0,10 ✓	-
2019	F2	pH(unit.pH)	-	6,84 ✓	6,84 ✓	-
		Cloruri oxidabilitate	-	69,549 ✓	58,917 ✓	-
		Azot amoniacal(mg/l)	-	0,63 ✓	0,51 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,007 ✓	0,006 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,07 ✓	0,06 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	58,8 ✓	45,02 ✓	-
		Fosfor total	-	0,04 ✓	0,03 ✓	-
2019	F3	pH(unit.pH)	-	8,88 ✓	8,01 ✓	-
		Cloruri oxidabilitate	-	549,606 ✓	491,546 ✓	-
		Azot amoniacal(mg/l)	-	1,02 ✓	0,96 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,33 ✓	0,13 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	<0,005 ✓	0,005 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	2,55 ✓	2,01 ✓	-
		Fosfor total	-	0,23 ✓	0,16 ✓	-
2019	F4	pH(unit.pH)	-	6,90 ✓	6,85 ✓	-
		Cloruri oxidabilitate	-	110,261 ✓	99,337 ✓	-
		Azot amoniacal(mg/l)	-	1,90 ✓	1,21 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,22 ✓	0,19 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,25 ✓	0,016 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	56,06 ✓	53,91 ✓	-
		Fosfor total	-	0,03 ✓	0,02 ✓	-
2019	F5	pH(unit.pH)	-	6,89 ✓	6,76 ✓	-
		Cloruri oxidabilitate	-	98,726 ✓	91,801 ✓	-
		Azot amoniacal(mg/l)	-	1,33 ✓	1,02 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,15 ✓	0,14 ✓	-
		Nitriti (mg/l)	-	0,12 ✓	0,005 ✓	-

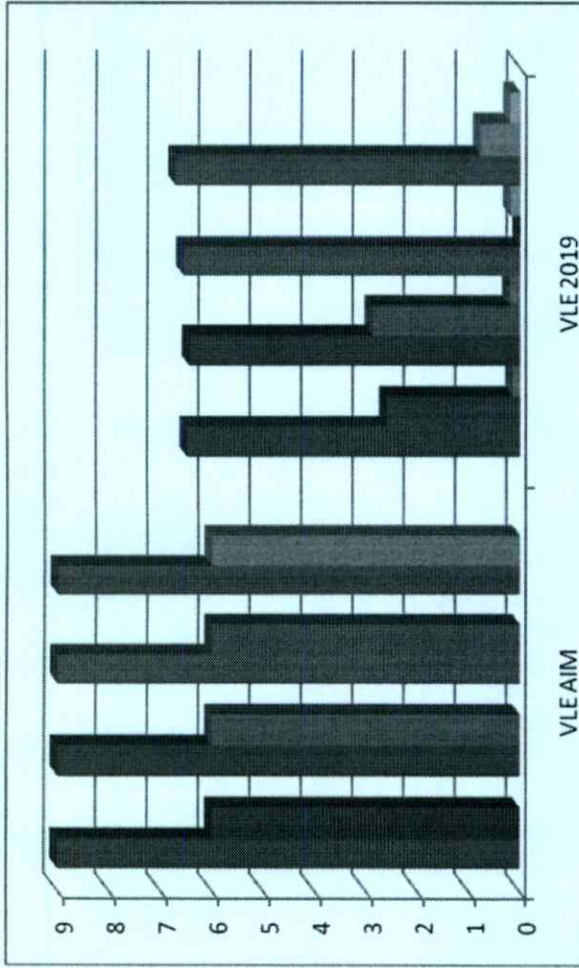
	Nitrati (mg/l)	54.0 ✓	52.42 ✓
	Fosfor total	0.03 ✓	0.02 ✓



9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata pt. anul 2019	V.L.E. A.I.M	Observatii
12.08.2019	1	pH	6.48	3,3 - 9	
		Carbon organic	2.60	0-6%	
		Azot total	0.14		
12.08.2019	2	pH	6.44	3,3 - 9	
		Carbon organic	2.88	0-6%	
		Azot total	0.20		
12.08.2019	3	pH	6.56	3,3 - 9	
		Carbon organic	3.85	0-6%	
		Azot total	0.19		

	4	pH Carbon organic Azot total	6.72 0.78 0.19	3,3 - 9 0-6%
--	---	------------------------------------	----------------------	-----------------



10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Nr.crt.	Denumire deseu	Cod deseu conf. HG 856 / 2002	Provenienta <i>Stoc</i>	Cant. generata	Valorificare	Eliminare	Stoc
1	Dejectii (mc)	02 01 06	Grajduri <i>22.000</i>	23.120	14.714		28.406
2	Cadavre porci (t)	02 01 02	Grajduri <i>0</i>	75,540	-	75,540	-
3	Deseuri menajere (mc)	20 03 01	Birouri <i>0</i>	24 <i>12</i>	-	24 <i>12</i>	-
4	Ambalaje rezultate dupa	15 01 10*	-	1.6 <i>85</i>	-	10	0.1

	utilizarea dezinfectantilor, medicamentelor si vitaminelor (kg)					
--	---	--	--	--	--	--

11. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	3	3	-
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-	-	-
Categorii de reclamatii			
• Miros	3	3	-
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

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

13. FUNTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE - EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE - NU A FOST CAZUL pentru anul 2019.

14. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII

In cursul anului 2019 s-au realizat urmatoarele:

- PLATA ANALIZELOR EFECTUATE IN CURSUL ANULUI = **16.100** lei
- TRATAREA DEJECTIILOR CU SUBSTANTE CARE NEUTRALIZEAZA MIROSUL SI FLUIDIZAREA DEJECTIILOR = **55.700** lei

TOTAL = 71.800 lei

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

- Exista nota de constatare încheiată de comisari din cadrul Garzii Naționale de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean Hunedoara, nr. 344/14.11.2019 cu următoarele măsuri :
- 1. Respectarea perioadei de interdicție în conformitate cu cerințele Codului de Bune Practici Agricole în activitățile de fertilizare a terenurilor cu dejecții.
Termen : permanent
- Exista nota de constatare încheiată de comisari din cadrul Garzii Naționale de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean Hunedoara, nr. 258/10.09.2019 cu următoarele măsuri :
- 1. Aplicarea dejecțiilor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole în dozele și frecvența specificate în studiile pedologice asupra terenurilor efectuate în Cartarea Agrochimică.
- 2. Transmiterea către GNM CJ Hunedoara în copie a studiului agrochimic pentru terenurile deținute de Full Service SRL în termen de 48 de ore de la obținerea acestuia.
- 3. Operatorul va solicita un punct de vedere la APM Hunedoara cu privire la frecvența de monitorizare și cu obligativitatea modului de monitorizare a apei subterane de pe terenurile agricole supuse fertilizării.
- 4. Informarea GNM CJ Hunedoara cu privire la răspunsul APM Hunedoara față de măsura nr. 3, în termen de 48 de ore de la primirea acesteia.

- Exista nota de constatare încheiată de comisari din cadrul Garzii Naționale de Mediu, Serviciul Comisariatul Județean Hunedoara, nr. 171/18.07.2019 cu următoarele măsuri :

1. Operatorul economic va corela Planul de gestionare a mirosului cu autorizația integrată de mediu pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere.
2. Operatorul economic va lua toate măsurile necesare pentru curățarea și întreținerea bazinelor de rezerva astfel încât să nu genereze miros.

TOATE MASURILE AU FOST REALIZATE ÎN TERMENELE MENTIONATE !

16. DIVERSE NOTIFICARI -

S.C. CIRRUS COMEXIM SRL

