

2019

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019 AGROPROD CRASNA AGRO 1+AGRO 3 (AIM 136)



Cuprins

| | |
|--|---|
| RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019..... | 2 |
| DATE DE IDENTIFICARE | 2 |
| MOZA SEBASTIAN SORIN | 5 |
| RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICĂ A STRUCTURII SUBTERANE | 6 |
| 1.Reteaua de alimentare cu apă..... | 6 |
| 2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice | 6 |
| BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2019 | 7 |
| 1.BILANȚUL APEI CAPTATE | 7 |
| 2. BILANȚUL APEI UTILIZATE | 8 |
| 3.BILANȚUL APEI EVACUATE..... | 8 |

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

DATE DE IDENTIFICARE:

Titular: AGROPROD CRASNA COOPERATIVA AGRICOLĂ

Sediul social: Loc.SUPURU DE JOS , nr. 120, Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: C 30/2/2009

CUI:RO 25999050

Denumire instalație: PLATFORMA AVICOLA HERECLEAN

Amplasament instalație : localitatea PANIC ,nr. 22/A, Jud. SĂLAJ

Capacitate: 1 300 000 CAPETE /AN .

Pentru anul **2019** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **autorizația integrată de mediu nr.136NV-6/28.08.2012**.

Conform **AIM** s-au luat toate măsurile de prevenire a poluărilor accidentale în special prin alinierea și respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniul de activitate.

Pe parcursul anului **2019** au fost crescuți 1013798 de capete de pui. Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019 AGROPROD CRASNA AGRO
1+AGRO 3 (AIM 136)**

| Tipul de consum | BAT/pasăre/ciclu | Realizat |
|--|-------------------------|--------------------------|
| Consumul de hrană | 3,3-4,5 kg | 3,68 kg/pasăre |
| Consumul specific de așternut | 0,5 kg | 0,4 kg/pasăre |
| Consumul specific de substanțe dezinfectante | 1 litru /m ² | 0,9 litri/m ² |
| Consumul de apă | 4,5-11 litri | 11 litri/pasăre |
| Consumul de energie | 0,03-0,046 kw/pui/zi | 0,005 kw/pui/zi |

Așa cum se observă se respectă cerințele BAT.

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **AIM**.
Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor , conform **legii 211/2011 și sunt prezentate în tabelul atașat** .

| DESEURI NEPERICULOASE | 2019 | | | | | | BENEFICIARI |
|--|------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-------------|
| | TIP DESEU COD DESEU | CANT. GENERATA | CANT. STOCATA | CANT. ELIMINATA | COD ELIMINARE | CANT. VALORIFICATĂ | |
| 1. CADAVRE PASĂRE 02 02 02 | 10,244 | 0,4 | / | / | 10,644 | R1 | SANA RA |
| 2. DEJECTII PASĂRE 02 01 06 | 500 | / | / | / | 500 | R10 | TOBER AGRO |
| 3. AMBALAJE STICLA 15 01 07 | 0 | 0 | / | / | / | / | / |
| 4.AMBALAJE MATERIALE PLASTICE 15 01 02 | 0 | 0 | / | / | / | / | / |
| 5. DESEURI METALICE 02 01 10 | 0 | 0 | / | / | / | / | / |
| 6. AMBALAJE HARTIE SI CARTON 15 01 01 | 0 | 0 | / | / | / | / | / |
| DESEURI DE HARTIE SI CARTON 20 01 01 | 0 | 0 | / | / | / | / | / |
| 7. DESEURI MENAJERE 20 03 01 | 0,515 | / | 0,515 | / | / | R 12 | BRANTNER |
| DESEURI PERICULOASE | | | | | | | |
| 1. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE 15 01 10* | 0,003 | 0,011 | / | / | / | / | / |
| 2. AMBALAJE MEDICAMENTE 18 02 02 * | 0,003 | 0,003 | 0.06 | D10 | / | / | STERYCICLE |
| 3. BECURI TUBURI FLUORESCENTE 20 01 21* | 0 | 0 | / | / | / | / | / |

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019 AGROPROD CRASNA AGRO 1+AGRO 3 (AIM 136)

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost urmărit cu ajutorul factorilor de mediu cu periodicitatea dată de **AIM** după cum urmează:

Aer

Emisii provenite din cadrul proceselor metabolice, managementul dejectiilor si activitățile auxiliare sunt estimate in tabelul urmator.

| | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|-----------|------------------|------------|------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| | Numarul c | 1.013.798 | | | 116656 | | | |
| | Populatia | 116656 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | IPPC 2019-online | | | EPRTTR 2019-pe hartie | | |
| Nr.din An | Poluant | FE (kg) | Emisia (kg/an) | Valoare pr | Emisia (kg | Metoda (M | Metoda utilizata | |
| 1 | Metan (CH ₄) | 0,018 | 2099,812 | 100000 | 1344 | C | IPCC | tab.4-5, pag.4.12 |
| 5 | Protoxid d | 0,02 | 2333,124 | 10000 | 1493 | C | IPCC | |
| 6 | Amoniac (NH ₃) | 0,22 | 25664,37 | 10000 | 16425 | C | UNECE/EN | tab.3.1, pag.16 |
| 7 | NMVO | 0,108 | 12598,87 | 100000 | 8063 | C | UNECE/EN | tab.3.4, pag.18 |
| 8 | Oxizi de az | 0,002 | 233,3124 | 100000 | 149 | C | UNECE/EN | tab.3.3, pag.17* |
| 86 | Pulberi in | 0,02 | 2333,124 | 50000 | 1493 | C | UNECE/EN | tab.3.5, pag.19* |
| | PM2.5 | 0,002 | 233,3124 | | 149 | | UNECE/EN | tab.3.5, pag.19* |
| | TSP | 0,02 | 2333,124 | | 1493 | | UNECE/EN | tab.3.5, pag.19* |

Apa

Pentru anul **2019** s-au efectuat monitorizari ale calității apei conform AIM,

| APA SUBTERANA 2019 | | |
|--|---------------------|---------------------------------|
| BULETIN DE ANALIZA / DATA 2241E/10 06 2019 | | |
| INDICATORI | VALOARE DETERMINATA | VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009 |
| AMONIU NH ₄ | 0,054 mg/l | 1,2 mg/l |
| ORTOFOSFATI | 0,088 mg/l | 0,5mg/l |
| NITRIȚI NO ₃ | 0,043 mg/l | 0,50mg/l |
| NITRAȚI NO ₂ | 2,47 mg/l | 50mg/l |
| APA PLUVIALĂ 2019 | | |
| BULETIN DE ANALIZA / DATA 2242E/10 06 2019 -S-a realizat o singura monitorizare . Firma si-a incetat activitatea pe platforma Panic. | | |
| INDICATORI | VALOARE DETERMINATA | VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009 |
| AZOT AMONICAL | 0,98mg/ l | 25mg/l |

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019 AGROPROD CRASNA AGRO
1+AGRO 3 (AIM 136)

| | | |
|---|----------------------------|---------------------|
| | | |
| Consumul biochimic de oxygen la 5 zile - CBO ₅ | 21 mg/l | 25mg/l |
| PH | 7,4 | 6,5-8,5 |
| MATERII ÎN SUSPENSIE | 220mg/l | 35mg/l |
| FOSFOR TOTAL | LD | 1mg/l |
| APA UZATĂ 2019 | | |
| BULETIN DE ANALIZA / DATA 2240E/10 06 2019 | | |
| INDICATORI | VALOARE DETERMINATA | VALOARE PRAG |
| AZOT AMONICAL | 8,24 mg/l | 30mg/l |
| CBO ₅ | 235 mg/l | 300 mg/l |
| CCO-Cr | 358,4 mg/l | 500mg/l |
| MATERII ÎN SUSPENSIE | 144 mg/l | 350mg/l |
| PH | 7,3 | 6,5-8,5 |

Sol

Nu s-au efectuat monitorizări.

Monitorizările factorilor de mediu și periodicitatea cu care se efectuează sunt evidențiate în „**Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu** ” ce poate fi consultat la fermă.

Conform „**Registrului de sesizări** ” în cursul anului 2019 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei.

Administrator

MOZA SEBASTIAN SORIN

RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICĂ A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se referă la :

- 1. Rețeaua de alimentare cu apă;**
- 2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice;**
- 3. Rețeaua de canalizare a apelor pluviale.**

1. Reteaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă se face din rețeaua de alimentare cu apa a municipiului Zalau conform contractului 164/2011. În urma inspecțiilor tehnice s-a constatat că instalația de distribuție este în perfectă stare de funcționare.

2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice

Din incinta unității rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare, clădiri administrative, sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod gravitațional spre bazinele vidanjabile. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjabare .

Bazinele vidanjabile și rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanșe și în stare de funcționare foarte bună.

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Apele uzate tehnologic provin în urma spălării halelor de producție (halelor de creștere a puilor) precum și a instalațiilor. Aceste ape sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare în bazine vidanjabile de beton situate la fiecare hala. Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor sunt colectate prin sifoanele din pardoseală și prin tuburi de PVC cu $\varnothing=160\text{mm}$ respectiv $\varnothing=225\text{mm}$ sunt conduse la bazinele vidanjabile de la capătul halelor.

Starea tehnică a bazinelor vidanjabile și a rețelei de canalizare este foarte bună.

c) Rețeaua de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale convențional curate sunt colectate de pe acoperișul clădirilor, a halelor, de pe căile betonate de acces și de pe platformele betonate în rigole betonate și evacuate în ravena cu desecare finală în raul Zalău conform **autorizației de gospodărire a apelor emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș-Tisa, nr 356 /27 12 2018.**

Rigolele sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

Administrator MOZA SEBASTIAN SORIN

Sef ferma ALIN LABO

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2019

1.BILANȚUL APEI CAPTATE

| LUNA | APA CAPTATĂ m ³ | | TOTAL APĂ CAPTATĂ m ³ | Q zilnic autorizat | | DEBIT ANUAL AUTORIZAT |
|------------------|-------------------------------|-------|---|--------------------|-------|-----------------------------|
| | Surse proprii | Rețea | | Max | Mediu | |
| IANUARIE | | 2500 | 2500 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| FEBRUARIE | | 3.859 | 3.859 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019 AGROPROD CRASNA AGRO
1+AGRO 3 (AIM 136)**

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------|--------|-------|--------|
| MARTIE | | 2.477 | 2.477 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| APRILIE | | 2.273 | 2.273 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| MAI | | 2.876 | 2.876 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| IUNIE | | 2.507 | 2.507 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| IULIE | | 3.398 | 3.398 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| AUGUST | | 3.329 | 3.329 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| SEPTEMBRIE | | 2.729 | 2.729 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| OCTOMBRIE | | 1.000 | 1.000 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| NOIEMBRIE | | 750 | 750 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| DECEMBRIE | | 750 | 750 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |
| TOTAL | | 28448 | 28448 | 110,36 | 84,89 | 30 895 |

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

- ⇒ La adăpare
- ⇒ La spălare
- ⇒ La consum menajer

| LUNA | TOTAL APĂ UTILIZATĂ | APA UTILIZATĂ ÎN m ³ | | | CONSUN ANUAL AUTORIZAT/pui | CONSUM EFECTIV REALIZAT/pui |
|--------------|---------------------|---------------------------------|--------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | La adăpare | Spalare hale | Consum menajer | | |
| IANUARIE | 2500 | 2450 | 50 | 5 | | |
| FEBRUARIE | 3.859 | 3852 | 0 | 7 | | |
| MARTIE | 2.477 | 2424 | 50 | 3 | | |
| APRILIE | 2.273 | 2263 | 0 | 10 | | |
| MAI | 2.876 | 2301 | 50 | 15 | | |
| IUNIE | 2.507 | 2497 | 0 | 10 | | |
| IULIE | 2.398 | 1878 | 50 | 20 | | |
| AUGUST | 3.329 | 3309 | 0 | 20 | | |
| SEPTEMBRIE | 2.729 | 4490 | 50 | 10 | | |
| OCTOMBRIE | 1.000 | 2719 | 0 | 10 | | |
| NOIEMBRIE | 750 | 700 | 50 | 20 | | |
| DECEMBRIE | 750 | 730 | 0 | 20 | | |
| TOTAL | 28448 | 27998 | 300 | 150 | 4,5-11 litri/cap/serie | litri/cap/serie |

3. BILANȚUL APEI EVACUATE

- ⇒ Apa uzată evacuată la spălarea halelor
- ⇒ Apa uzată evacuată din consumul menajer

| LUNA | TOTAL APĂ | APA UTILIZATĂ ÎN m ³ | VOLUM MEDIU ZILNIC AUTORIZAT | VOLUM ANUAL AUTORIZAT |
|------|-----------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|------|-----------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019 AGROPROD CRASNA AGRO
1+AGRO 3 (AIM 136)**

| | EVACUATĂ | Spalare hale | Consum menajer | m ³ | m ³ |
|-------------------|------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| IANUARIE | 55 | 50 | 5 | | |
| FEBRUARIE | 7 | 0 | 7 | | |
| MARTIE | 53 | 50 | 3 | | |
| APRILIE | 10 | 0 | 10 | | |
| MAI | 65 | 50 | 15 | | |
| IUNIE | 10 | 0 | 10 | | |
| IULIE | 70 | 50 | 20 | | |
| AUGUST | 20 | 0 | 20 | | |
| SEPTEMBRIE | 60 | 50 | 10 | | |
| OCTOMBRIE | 10 | 0 | 10 | | |
| NOIEMBRIE | 70 | 50 | 20 | | |
| DECEMBRIE | 20 | 0 | 20 | | |
| TOTAL | 450 | 300 | 150 | 7,81 | 2851 |