

**RAPORT ANUAL DE MEDIU  
2023**

**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL  
INSTALATIA:  
FERMA DE PASARI BICAU**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**FERMA DE PASARI BICAU**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Anul de referință   | <b>2023</b>  |
| Numele operatorului | <b>POULTRY INTEGRATION FARMS SRL</b><br>Sediul Social: Municipiul Satu Mare, str. Corneliu Coposu,<br>nr.2, ap.16, județul Satu Mare<br>Numar De ordine in Registrul Comertului: J30/882/2021<br>Identificator Unic la Nivel European (EUID):<br>ROONRC. J30/882/2021<br>Cod Unic de Inregistrare (CUI): 44834644<br>email: office@poultryintegration.ro |
| Numele Instalatiei  | <b>FERMA DE PĂSĂRI BICAU</b><br>Bicau,fn,comuna Pomi jud.Satu Mare<br>Coordonate (Stere0 70): x=370835; y=688045   |
| Bazin hidrografic   | II-1.072.04.00.00.0(v.Bicau)<br>Corp de apa suprafata RORW 2.1.72_B1<br>Corp de apa subterana ROSO 01 Conul Somesului  |

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**Cuprins**

|   |   |
|---|---|
| <i>Sectiunea A: Date generale</i> .....   | 4 |
| <i>Sectiunea B: Autorizatia Integrata de Mediu si Detalii de activitate</i> .....           | 4 |
| B1    Autorizatia Integrata de Mediu .....  | 4 |
| B2    Activitatea la care se refera RAM.....  | 4 |
| B3    Detalii de activitate.....  | 5 |
| B4    Bilantul de materiale (inputuri) .....  | 5 |
| <i>Sectiunea C: Monitorizare</i> .....  | 6 |
| C1    Raportul de monitorizare.....   | 6 |
| Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat.....                                    |   |
| Monitorizarea emisiilor de amoniac si pulberi provenite din hale .....                      |   |
| Monitorizarea emisiilor .....   |   |
| Monitorizarea apei subterane, apa uzata .....   |   |
| C2    Managementul Subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman (SNCU)..... | 8 |
| <i>Sectiunea D: Conformarea</i> .....   | 9 |
| D1    Conformarea cu valorile limita .....  | 9 |
| D2    Planul operativ de prevenire si management .....                                      | 9 |
| D3    Program anual de revizii si reparatii – Procedura de mentenanta .....                 | 9 |
| D4    Planul de management al gunoiului de grajd.....                                       | 9 |
| <i>Sectiunea E: Incidente si reclamatii</i> .....   | 9 |
| E1    Incidente semnificative.....  | 9 |
| E2    Reclamatii si sesizari din partea publicului .....                                    | 9 |

ANEXE

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**Sectiunea A: Date generale**

---

1. Raportul Anual de Mediu (RAM) s-a realizat conform cerintelor Autorizatiei Integrate de Mediu (AIM)
2. Termenul de depunere al RAM este 31.03.2024 pentru anul de raportare 2023
3. Acest document va fi tratat ca un document disponibil publicului, astfel
  - va fi pus la dispozitia publicului la cerere
  - va fi publicat pe site-ul oficial al Agentiei pentru Protectia Mediului Satu Mare
  - Raportul de monitorizare va fi transmis Primariei Municipiului Satu Mare

**Sectiunea B: Autorizatia Integrata de Mediu si Detalii de activitate**

---

B1 Autorizatia Integrata de Mediu

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Autorizatia Integrata de Mediu (AIM) | SM 8 din 05.12.2016<br>Revizuita/Actualizata la data de 15.03.2022<br>Decizia de transfer nr.73 din 25.01.2023 |
| Autoritate emitenta                  | Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Autorizatie de Gospodarire a Apelor | Nr. 13 din 11.02.2020, cu confirmare de transfer |
| Autoritate emitenta                 | Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa         |

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Responsabil de mediu | Tripon Flavian               |
| Date contact         | tripon@poultryintegration.ro |

B2 Activitatea la care se refera RAM

|   |  |
|---|--|
| Categoria de activitate desfășurată în instalație,prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale  | pct. 6.6. litera a) – creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.                                  |
| Codul CAEN  | 0147 - Creșterea păsărilor   |
| Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați | punctul 7(a)i – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri |
| Cod NFR EMEP/EEA  | 3.B.4.g.ii   |
| Cod SNAP  | 100508   |

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

B3 Detalii de activitate

|  |  |
|--|--|
| Capacitate autorizata                            | 11hale cu o capacitate totala: 188 000 locuri  |
| Numarul mediu de animale/an (AAP)                | 83 012 capete pui carne  |
| Volumul anual al productiei                      | 4 cicluri de crestere<br>cu un volum total de 721 414 capete/an<br>respectiv 5 050 UVM (unitati vita mare)   |
| Durata unui ciclu de crestere                    | minim 42 zile  |
| Stocarea dejectiilor.<br>Prelucrarea dejectiilor | Fara unitate de stocare dejectii si fara prelucrarea dejectiilor in cadrul fermei. La depopulare dejectiile se incarca direct in mijloacele de transport ale societatilor de valorificare. |
| Imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole    | Ferma nu detine terenuri agricole si nu realizeaza imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole   |

B4 Bilantul de materiale (inputuri)

1. *Hrana pentru cresterea puilor*

Cantitatea de hrana consumata zilnic depinde de varsta si starea fiziologica a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea ratiei, de volumul si densitatea ei.

| Varsta     | Tip furaj                 | Consum anual (kg/an) | Consum pe ciclu (kg/ciclu) |
|------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| 1-10 zile  | furaj combinat Starter    | 2 674 350            | 668 588                    |
| 11-20 zile | furaj combinat crestere 1 |                      |                            |
| 21-42 zile | furaj combinat crestere 2 |                      |                            |
|            | furaj combinat finisare   |                      |                            |
| TOTAL      |                           |                      |                            |

|   |      |
|---|------|
| Nivel de hranire (kg/pasare )           | 3,7  |
| Cantitatea anuala (kg/loc/animal/an)    | 15   |
| Cresterea in greutate (kg/pasare/ciclu) | 2,06 |
| Indice de conversie                     | 1,8  |

Managementul nutritional

Se aplica un management nutritional care satisface nevoile animalelor fara a provoca un impact negativ privind sanatatea si bunastarea lor, dar fara a furniza mai multi nutrienti decat sunt necesari(in special azot si fosfor).

Managementul nutritional asigura reducerea azotului si fosforului excretat ceea ce conduce la scaderea emisiilor de N si P in toate etapele de gestionare a dejectiilor.

Masurile nutritionale care s-au luat in cursul anului 2023 constau in:

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

- reducerea nivelului de proteina bruta: se utilizeaza furaje cu continut mic de proteina cruda: Starter 21,3% ; Crestere 19,4%; Finisare 18,7 %
- se utilizeaza furaje cu un continut de fosfor de: Starter 0,37%; Crestere 0,40%; Finisare 0,58%
- hranire multifazata: Starter, Crestere 1, Crestere 2 si Finisare
- furajele contin aminoacizi in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute: Starter 0,65% , Crestere 0,55% , Finisare 0,5%
- se utilizeaza aditivi furajeri autorizati care reduc azotul si fosforul total excretat

2. Consumul de apa

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Consum de apa anual total (mc/an) | 7296       |
| Consum adapare pasari anual       | ad libitum |
| Consum spalare hale (l/mp/hala)   | 1,00       |

3. Consum de produse biocide, insecticide, raticide: 1700 l/an
4. Consum de paie pentru asternut: 400 tone/an
5. Consumul de energie electrica: 226,710 MWh/an
6. Consum gaze naturale : 1027,517 MWh/an

### **Sectiunea C: Monitorizare**

---

**C1 Raportul de monitorizare pentru anul 2023** - Este prezentat in Anexa si cuprinde:

Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat

Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere s-a realizat conform BAT 24:

Tehnica(litera a): calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

Descriere: Bilanțul masic se calculează, la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații:

$N_{\text{excretat}} = N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$

$P_{\text{excretat}} = P_{\text{regim alimentar}} - P_{\text{retenție}}$

N regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.

P regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar.

Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor a fost obținut din documentul însoțitor prezentat in anexa la prezentul raport.

N retenție și P retenție au fost estimati prin utilizarea de factori standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului.

Frecventa: o data pe an

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

### POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI BICAU

Pentru monitorizare s-a utilizat Metoda și factorii reglementați prin Norma Guvernamentală Belgiană- *Arrêté du Gouvernement Flamand 3 avril 2009 relatif aux modalités en matière de régime de bilan nutritif* cu modificările și completările ulterioare.

Rezultatele monitorizării sunt prezentate în Raportul de Monitorizare -2023, Anexa la RAM.

Monitorizarea emisiilor de amoniac provenit din hale

Monitorizarea emisiilor de amoniac s-a realizat conform BAT 25

Tehnica precizată la litera a:

Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.

Descriere:

Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal – TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol).

Ecuatiile aplicate pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sunt:

$$E_{\text{adăpost}} = N_{\text{excretat}} \cdot VC_{\text{adăpost}}$$

$$E_{\text{depozit}} = N_{\text{depozit}} \cdot VC_{\text{depozit}}$$

$$E_{\text{împrăștiere}} = N_{\text{împrăștiere}} \cdot VC_{\text{împrăștiere}}$$

unde:

E – este emisia anuală de NH<sub>3</sub> provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH<sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an).

N - este cantitatea totală anuală de azot sau TAN excretat, depozitat sau aplicat în timpul procesului de împrăștiere pe sol (de exemplu exprimată în kg de N/spațiu pentru animal/an).

Dacă este cazul, se pot lua în considerare aporturile de azot (de exemplu cele legate de așternut, reciclarea lichidelor de spălare) și/sau pierderile de azot (de exemplu cele legate de prelucrarea dejecțiilor animaliere).

CV – este coeficientul de volatilizare (adimensional, legat de sistemul de adăpost, depozitarea dejecțiilor animaliere sau tehnicile de împrăștiere pe sol a dejecțiilor) care reprezintă proporția de TAN sau de N total emis în aer.

Pe amplasamentul instalației nu se depozitează dejecții și nu se tratează dejecții. În această situație:

$$E_{\text{depozit}} = 0$$

Instalația nu are asociate terenuri agricole și nu împrăștează dejecții pe câmp. În această situație:

$$E_{\text{împrăștiere}} = 0$$

Pentru a determina E<sub>adăpost</sub> s-a utilizat EMEP/EEA - Air pollutant emission inventory guidebook 2023 - Tier 2, respectiv Manure Management N-flow tool

Rezultatele monitorizării sunt prezentate în Raportul de Monitorizare -2023, Anexa la RAM

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

Monitorizarea apei subterane, apa pluviala, apa uzata

Se monitorizeaza indicatorii precizati in Autorizatia Integrata de Mediu

**C2 Managementul Subproduselor de origine animala nedestinate consumului uman (SNCU)**

**1. Evidenta centralizata gestiune gunoi de grajd 2023:**

Cantitate totala produsa: 471 300 kg/an

Valorificare ca si fertilizant pe terenuri agricole:

BTK Grune Hasa – 450 300 kg/an

Schuetzagra Impex – 21 000 kg/an

Beneficiarii gunoiului de grajd sunt societati cu profil agricol.

Gunoii de grajd este livrat catre beneficiari cu mijloacele de transport proprii ale acestora. Mijloacele de transport sunt prevazute cu prelate pentru a evita raspandirea nedorita in timpul transportului

Imprastierea dejectiilor pe sol, ca fertilizant natural, cade in sarcina beneficiarului, iar cantitatea ce urmeaza sa fie imprastiata este dictata de natura culturii ce urmeaza a fi realizata pe terenul agricol.

Dupa livrarea gunoiului de grajd, responsabilitatea asupra modului in care acesta este gestionat cade in sarcina proprietarului terenului.

**2. Evidenta centralizata gestiune carcase de animale care au decedat in alt mod decat prin sacrificare 2023**

Cantitate totala produsa: 29 395 kg/an

Sunt preluate de Dacorim Prox SRL si incinerate in instalatie autorizata.

**Sectiunea D: Conformarea**

---

D1 Conformarea cu valorile limita stabilite in Autorizatia Integrata de Mediu si Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 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

Rezultatele conformarii sunt prezentate in Raportul de Monitorizare -2023, Anexa la RAM

D2 Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta si combaterea poluarilor accidentale – *anexa*

D3 Programul anual de revizii si reparatii – Procedura de mentenanta – *anexa*

D4 Planul de management al gunoiului de grajd – *anexa*



**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023**  
**POULTRY INTEGRATION FARMS SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**Sectiunea E: Incidente si reclamatii**

---

E1 Incidente semnificative

| Categoria incidentului | Numarul de incidente |
|------------------------|----------------------|
| Zgomot                 | 0                    |
| Miros                  | 0                    |
| Altele                 | 0                    |
| Total                  | 0                    |

E2 Reclamatii si sesizari din partea publicului

| Categoria Reclamatiiilor | Numarul de reclamatii |
|--------------------------|-----------------------|
| Zgomot                   | 0                     |
| Miros                    | 0                     |
| Altele                   | 0                     |
| Total                    | 0                     |

**RAPORT DATE MONITORIZARE 2023**

| Operator     |  | Instalatia  |                                    |
|--------------|--|-------------|------------------------------------|
| Nume         | <b>POULTRY INTERNATIONAL FARMS SRL</b>                       | Nume        | <b>FERMA DE PASARI BICAU</b>       |
| Sediu social | Satu Mare, str. Corneliu Coposu, nr.2, ap.16, jud. Satu Mare | Amplasament | Bicau,fn,comuna Pomi jud.Satu Mare |

Autorizatia Integrata de Mediu Nr. SM 8 din 05.12.2016 Revizuita/Actualizata la data de 15.03.2022

| Monitorizare ape pluviale |                   |   |                    |                    |                  |        |                       |                          |                   |
|---------------------------|-------------------|---|--------------------|--------------------|------------------|--------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Indicator                 | Felul masuratorii | Loc prelevare   | Frecventa          | Metoda de analiza  | Valoare masurata | U.M.   | Valoare limita admisa | Buletin de determinare   | Laborator         |
| Azot amoniacal            | discontinue       | iesire din amplasament a rigolelor de colectare pluvial | semestrial S1-2023 | SR ISO 7150-1/2001 | 0,07             | mg/l   | 2                     | 1707-1710 din 28.06.2023 | MedAna Laboratory |
| Materii in suspensie      |                   |   |                    | SR EN 872-2005     | 31,19            | mg/l   | 35                    |                          |                   |
| CBO5                      |                   |   |                    | SR EN 1899-2/2002  | 24,00            | mgO2/l | 25                    |                          |                   |
| pH                        |                   |   |                    | SR ISO 10523-1997  | 7,19             |        | 6,5-8,5               |                          |                   |

|                      |             |   |                    |                    |       |        |         |                          |                   |
|----------------------|-------------|---|--------------------|--------------------|-------|--------|---------|--------------------------|-------------------|
| Azot amoniacal       | discontinue | iesire din amplasament a rigolelor de colectare pluvial | semestrial S2-2023 | SR ISO 7150-1/2001 | 0,05  | mg/l   | 2       | 2160-2163 din 13.12.2023 | MedAna Laboratory |
| Materii in suspensie |             |   |                    | SR EN 872-2005     | 32,60 | mg/l   | 35      |                          |                   |
| CBO5                 |             |   |                    | SR EN 1899-2/2002  | 21,00 | mgO2/l | 25      |                          |                   |
| pH                   |             |   |                    | SR ISO 10523-1997  | 7,14  |        | 6,5-8,5 |                          |                   |

| Monitorizare ape subterane |             |                       |           |                   |         |      |  |                          |                   |
|----------------------------|-------------|-----------------------|-----------|-------------------|---------|------|--|--------------------------|-------------------|
| Indicator                  | Felul       | Loc prelevare         | Frecventa | Metoda de analiza | Valoare | U.M. | Valoare                                      | Buletin de               | Laborator         |
| Amoniu                     | discontinua | foraj hidroobservatie | anual     | SR ISO7150-1/2001 | 0,02    | mg/l | urmărirea evoluției în timp a calității apei | 1711-1714 din 28.06.2023 | MedAna Laboratory |
| Nitriti                    |             |                       |           | SR EN 26777/2002  | <0,01   | mg/l |  |                          |                   |
| Nitrat                     |             |                       |           | SR ISO7890-3/2000 | 3,11    | mg/l |  |                          |                   |
| Fosfati                    |             |                       |           | SR ISO6878:2005   | 1,57    | mg/l |  |                          |                   |

**Monitorizare emisii de amoniac in aer**

|   |  |   |                        |                                 |
|---|--|---|------------------------|---------------------------------|
| parametru   | Amoniac, exprimat ca NH3   |   |                        |                                 |
| tehnica de monitorizare   | Decizia de punere in aplicare(UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT).Monitorizare conform BAT.25. Tehnica precizata la litera a.<br>Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere.<br>S-a utilizat EMEP/EEA - Air pollutant emission inventory guidebook 2019 - Tier 2, respectiv Manure Management N-flow tool |   |                        |                                 |
| frecventa   | anual  |   |                        |                                 |
| etape de gestionare a dejectiilor animaliere  | in adapost   | depozitare pe amplasament                 | tratate pe amplasament | imprastiere pe teren agricol    |
|   | Da   | Nu se depoziteaza pe amplasamentul        | Nu se trateaza pe      | Nu detine teren agricol asociat |
| rezultat  | 0,05   | kg de NH3 /spatiu pentru animal/an        |                        |                                 |
| <b>BAT -AEL(Valoare limita de emisie VLE)</b>   | <b>0,08</b>  | <b>kg de NH3 /spatiu pentru animal/an</b> |                        |                                 |
| pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg Conform Tabelul 3.2 BAT 32 |  |   |                        |                                 |

**Monitorizare emisii de pulberi in aer**

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| parametru                                     | pulberi   |  |   |  |
| tehnica de monitorizare                       | Decizia de punere in aplicare(UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)Monitorizare conform BAT.27<br>Tehnica precizata la litera b.Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.<br>S-a utilizat EMEP/EEA - Air pollutant emission inventory guidebook 2023 - Tier 1<br>Factor de emisie = 0,04 kg/AAP an (unde AAP=numar mediu de animale) |  |   |  |
| frecventa                                     | anual   |  |   |  |
| etape de gestionare a dejectiilor animaliere  | in adapost  | depozitare pe amplasament                      | tratate pe amplasament                      | imprastiere pe teren agricol   |
|   | Da  | Nu se depoziteaza pe amplasamentul instalatiei | Nu se trateaza pe amplasamentul instalatiei | Nu detine teren agricol asociat instalatiei<br>Nu imprastie dejectii |
| rezultat                                      | 3320kg pulberi/an   |  |   |  |
|   | 0,017 kg pulberi/loc animal/an  |  |   |  |
| <b>BAT -AEL(Valoare limita de emisie VLE)</b> | <b>Nu sunt prevazute</b>  |  |   |  |

**Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere**

| Referințe zootehnice             |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| greutatea medie finala pui carne | 2,1 kg               |
| greutate pui la populare         | 0,04 kg              |
| creșterea în greutate            | 2,06 kg/animal/serie |
| consum mediu de furaje/animal    | 3,7 kg/animal        |
| consumul anual furaj/loc/animal  | 15 kg/loc/animal/an  |
| indice de conversie              | 1,8                  |
| mortalitate                      | 1,5%                 |
| numar mediu de serii             | 4                    |
| populația medie anuală(AAP)      | 83012                |
| nr. pasari crescute pe an Nprod  | 721414               |

| Compoziția alimentară   |                    |
|---|--------------------|
| Furajul contine materii prime de origine vegetala, materii prime de origine minerata, ulei vegetal, premix vitamino-mineral, aditivi furajeri |                    |
| continut mediu proteina bruta(PB)   | 19,86 %            |
| consumul anual de PB  | 4,4 kgPB/animal/an |
| continutul mediu de fosfor  | 0,47%              |
| consumul anual de fosfor  | 0,1 kg/animal/an   |

| parametru   | tehnica de monitorizare  | frecventa | rezultat | Valoare asociata BAT                           |
|---|--|-----------|----------|--|
| Azotul total excretat, exprimat ca N kgN excretat/spațiu pentru animal/an               | Decizia de punere in aplicare(UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)<br>Monitorizare conform BAT.24   | anual     | 0,20     | Tabelul 1.1(BAT3)<br>pui de carne<br>0,2-0,6   |
| Fosfor total excretat, exprimat ca P2 O5 kg de P 2 O 5 excretat/spațiu pentru animal/an | Tehnica precizata la litera a.<br>Calculare prin utilizarea unui bilanț masic at azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute at regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. | anual     | 0,15     | Tabelul 1.2(BAT4)<br>pui de carne<br>0,05-0,25 |

## 1. Proba 1 – 5 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie* - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|---------------------------------|-------|-----------------|
| 1775     | COT        | 0,17    | -                               | mg/kg | S-TOCI-IR       |
| 1776     | Azot total | 12,00   | -                               | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 2. Proba 2 – 30 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie* - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|---------------------------------|-------|-----------------|
| 1777     | COT        | 0,18    | -                               | mg/kg | S-TOCI-IR       |
| 1778     | Azot total | 20,10   | -                               | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 3. Proba 3 – 5 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie* - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|---------------------------------|-------|-----------------|
| 1779     | COT        | 0,18    | -                               | mg/kg | S-TOCI-IR       |
| 1780     | Azot total | 20,10   | -                               | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 4. Proba 4 – 30 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie* - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|---------------------------------|-------|-----------------|
| 1781     | COT        | 0,27    | -                               | mg/kg | S-TOCI-IR       |
| 1782     | Azot total | 16,00   | -                               | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 5. Proba 5 – 5 cm

## 5. Proba 5 – 5 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| 1783     | COT        | 0,21    | -                              | mg/kg | S-TOC1-IR       |
| 1784     | Azot total | 20,50   | -                              | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 6. Proba 6 – 30 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| 1785     | COT        | <0,10   | -                              | mg/kg | S-TOC1-IR       |
| 1786     | Azot total | 14,90   | -                              | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 7. Proba 7 – 5 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| 1787     | COT        | 0,41    | -                              | mg/kg | S-TOC1-IR       |
| 1788     | Azot total | 13,80   | -                              | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 8. Proba 8 – 30 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| 1789     | COT        | 0,55    | -                              | mg/kg | S-TOC1-IR       |
| 1790     | Azot total | 15,00   | -                              | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 9. Proba 9 – 5 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| 1791     | COT        | 0,23    | -                              | mg/kg | S-TOC1-IR       |
| 1792     | Azot total | 18,80   | -                              | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 10. Proba 10 – 30 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| 1793     | COT        | 0,22    | -                              | mg/kg | S-TOC1-IR       |
| 1794     | Azot total | 17,80   | -                              | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 11. Proba 11 – 5 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| 1795     | COT        | 0,43    | -                              | mg/kg | S-TOC1-IR       |
| 1796     | Azot total | 16,60   | -                              | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

## 12. Proba 12 – 30 cm

| Nr. reg. | Parametru  | Valoare | Prag de interventie - sensibil | U.M.  | Metoda de lucru |
|----------|------------|---------|--------------------------------|-------|-----------------|
| 1797     | COT        | 0,14    | -                              | mg/kg | S-TOC1-IR       |
| 1798     | Azot total | 20,30   | -                              | mg/kg | S-NSOL-PHO      |

# **POULTRY INTEGRATION FARMS SRL**

## **FERMA DE PASARI BICAU**

### **PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA**

**2024**

La aparitia in cadrul Fermei a unei poluari accidentale se procedeaza astfel:

1. Persoana care observa fenomenul va anunta imediat sau prin telefon seful de ferma, conducerea societatii, dupa caz.

Raspunde: personalul muncitor

2. Se anunta persoanele si colectivul cu atributii prestabilite pentru depistarea si combaterea poluarii in vederea eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia

Raspunde: seful de ferma

3. Se anunta dispeceratele Apele Romane- SGA Satu Mare, Apaserv Satu Mare SA, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare si se vor face informari periodice asupra desfasurarii operatiunilor de depistare si combatere a poluarii accidentale.

Raspunde: Director tehnic / Sef Ferma

4. Persoanele si echipa de interventie cu atributii in combaterea poluarii accidentale vor lua urmatoarele masuri:

- a. organizarea si declansarea actiunii de interventie pe linie tehnologica, pentru reducerea efectelor poluarii prin indepartarea substantelor poluante de catre echipele special instruite in acest sens

Raspunde: seful de ferma

- b. efectuarea investigatiilor pentru depistarea sursei de poluare

Raspunde: seful de ferma

- c. localizarea sursei de poluare si informarea operative a conducerii societatii, SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare

Raspunde: Seful de ferma / Director tehnic

- d. luarea probelor de laborator de la sursa de poluare in vederea stabilirii indicatorilor apelor uzate poluate accidental, intocmindu-se proces verbal de constatare

Raspunde: seful de ferma/ medicul veterinar

- e. informarea periodica (din 4 in 4 ore) a SGA Satu Mare asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii accidentale si combatere a efectelor acesteia

Raspunde: director tehnic

- 5. In cazul poluarii accidentale de mari proportii a apelor, poluare ce nu poate fi inlaturata cu forte si mijloace disponibile in unitate, se va anunta SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare, in vederea luarii unor masuri comune de protectie si combatere a poluarii.

Raspunde: conducerea unitatii

- 6. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa inlaturarea pericolului raspandirii substantelor poluante se va informa SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare asupra incheierii situatiei de poluare accidentala.

Raspunde: conducerea unitatii

- 7. Imediat dupa incetarea poluarii accidentale se trece la evaluarea pagubelor si luarea masurilor tehnico-organizatorice pentru a preintampina producerea unor fenomene similare in viitor.

Raspunde: conducerea unitatii



# **POULTRY INTEGRATION FARMS SRL**

## **FERMA DE PASARI BICAU**

### **PROGRAM ANUAL DE REVIZII SI REPARATII**

#### **PROCEDURA DE MENTENANTA**

**2024**

#### **1.SCOP SI DOMENIU DE APLICARE**

1.1 Prin prezenta procedura se stabilesc metodologia si responsabilitatile pe care le au functiile implicate in programarea si efectuarea activitatilor de mentenanta a utilajelor si echipamentelor utilizate in cadrul fermei.

1.2.Procedura se aplică de functiile si compartimentele implicate in activitatea de programare si efectuare a activitatii de mentenanta

1.3.Reviziile si reparatiile care nu pot fi efectuate in cadrul societatii sunt contractate cu firme specializate.

#### **2.DESCRIEREA PROCEDURII**

##### **2.1. GENERALITATI**

Pentru o buna desfasurare a calitatii serviciilor trebuie ca utilajele/echipamentele folosite sa fie bine intretinute si corect exploatare.

##### **2.2. SISTEMUL DE MENTENANȚĂ**

Cuprinde urmatoarele lucrari:

###### **A. Mentenanța preventivă:**

A.1. intretinere curenta

A.2. revizii si reparatii planificate

###### **B. Mentenanța corectiva**

B.1. reparatii curente(accidentale)

##### **A. Mentenanta preventiva**

###### **A.1. Lucrari de intretinere curenta**

Se executa de regula de personalul ce deserveste utilajul sau dispozitivul, conform prevederilor din cartea tehnica (sau instructiunilor tehnologice de fabricatie) a utilajului respectiv.

Principalele lucrari de intretinere sunt:

- curatarea utilajelor;

- verificarea starii conductorilor de alimentare electrica si a tuturor echipamentelor electrice;

- verificarea etanseitatii garniturilor de la sistemele de alimentare, ungere, racire, de la sistemul hidraulic si pneumatic;

###### **A.2. Reviziile si reparatiile planificate**

Lucrari ce se executa la revizia tehnica:

1. Revizia tehnica generala (RTG)

- se verifica modul in care s-a efectuat intretinerea;
- se determina gradul de uzura a pieselor si subansamblelor
- se efectueaza reglaje;
- se schimba garniturile si piesele uzate;

2. Revizia tehnica sezoniera (RTS)

- se verifica instalatiile de climatizare hale

**B. Mentenanta corectiva**

**B.1. Lucrari de mentenanta corectiva**

Se executa la necesitate, de obicei in urma reviziei tehnice generale daca este cazul sau ori de cate ori utilajul/ echipamentul este scos din functiune, datorita defectarii.

Mentenanta corectiva se executa de regula, de muncitori calificati, prin schimbarea elementelor (piese subansamble) defecte sau uzate la limita, cu elemente noi sau reconditionate, la locul de functionare a utilajului sau in ateliere de reparatii specializate.

**3. Schema procesului de mentenanta**

