

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**SC CHICK SRL Ferma 7**

**1. Date de identificare a titularului activității.****SC CHICK SRL**

Adresa: Strada Lucian Blaga, nr. 2, loc.Mintia, com.Vetel, jud. Hunedoara;

Cod fiscal 17127794

Punct de lucru Localitatea Soimus, FERMA NR. 7

Telefon: 0254-236555(6); fax: 0254-236557

E-mail: avis\_3000\_mintia@yahoo.com

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J20/80/2001

**PUNCT DE LUCRU : FERMA 7 SOIMUS****2. Date privind desfășurarea activității (producția din anul încheiat).**

Numărul total de personal care lucrează în cadrul Fermei 7 Bălata este de 27 angajați.

SC CHICK SRL detine autorizatia integrata de mediu nr. **3/05.11.2018**. Activitatea reglementata prin autorizatia integrata de mediu nr. **3/05.11.2018** este cea de crestere intensiva a pasarilor conform cod CAEN 0147.

Activitatea autorizata se incadreaza in Anexa I din Legea 278/2013 la pct. :

6.6 . Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor, având o capacitate mai mare de:

a).40.000 de locuri pentru pasari

**Categoria de activitate conform:***Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 ul Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
6.6 (a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu o capacitate de peste: a.) 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art.3 lit.rr.)din prezenta lege;	1005	3.B.4.g.ii

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7(a).i	Instalații de creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, cu 40000 de locuri pentru păsări

COD CAEN : 0147(rev.2); 0124 (rev.1) – Creșterea păsărilor

0162 (rev.2) – activități auxiliare de creștere a păsărilor (igienizare fermă);

3811 (rev.2) – colectarea deșeurilor nepericuloase;

COD NOSE – P: 110.54 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR : 3.B.4.g.ii - Managementul dejectiilor animaliere- Pui de carne

Cod SNAP 2: 1005 Managementul deșeurilor animaliere

**2.1 Acte de reglementare**



In prezent activitatea este reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 3/05.11.2018.

Autorizatia de Gospodarire a Apelor Nr 86 din 09.03.2021 este valabila pana la 09.03.2026.

## 2.2 Descrierea activitatii

Activitatile care se desfasoara efectiv sunt:

- cresterea puilor de carne;
- eliminarea deseurilor organice de natura animala, cadavre de pui.

Capacitatea nominală a S.C. CHICK S.R.L. ferma 7 este de 432.000 capete pui de carne/serie x 6 serii/an = 2592000 capete/an.

S.C. CHICK S.R.L. cuprinde un punct de lucru situat în amplasamentul Șoimuș alcătuit din:

- ferma nr. 7 creștere pui de carne cu o capacitate de 432.000 capete, cu tehnologia de creștere la sol, pe așternut absorbant, în 8 blocuri x 4 hale/bloc;

S.C. CHICK S.R.L. mai deține un sector de întreținere, birouri, magazii, filtru sanitar, o platformă de depozitare a dejecțiilor situată între ferma 7 și ferma 8 și un incinerator pentru eliminarea deseurilor de natura animala (cadavre de pasari)

În anul 2022 în Ferma 7, situatia a fost urmatoarea:

- La 01.01.2022 ferma era populata cu 105935 pui
- In cursul anului s-au introdus 1971508 pui
- s-au inregistrat 55416 pui morti
- S-au abatorizat 2022027 pui
- La 31.12.2022 au ramas in ferma un efectiv de 0 pui

**Numarul mediu de pasari serie este de 481435 de pui .**

Ferma a fost populata în 4,2 serii de cate 42 zile pentru creșterea la sol(177zile), pe așternut absorbant a puilor de carne, respectiv 481435 păsări în medie pe serie. În cele  $8 \times 4 = 32$  hale au fost în tot cursul anului pui în diferite stadii de creștere. În fiecare hală perioadele de creștere (42 zile) au fost urmate de cate 14 zile de pentru igienizare, reparații instalații și 7 zile de vid sanitar conform cerințelor sanitar veterinare. Deci in anul 2022 în Ferma 7 s-au înregistrat 177 zile de creștere și 188 de zile de curatenie și vid sanitar.

Au fost livrați la Abator 2022027 pui și s-au înregistrat 2,67% pierderi tehnologice respectiv 55416 capete mortalitati. La data de 31.12.2022 in ferma mai existau ramasi in productie un numar de 0 pui.

**Numărul echivalent de păsări solicitat în raportarea PRTR se calculează astfel:**

**Numar zile furajate pe an x nr. Mediu de pasari/365=177 x 481435/365= 233463 pasari/an**

Programul de lucru la Ferma nr. 7 este de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an.

Numărul total de personal care lucrează în cadrul Fermei 7 Bălata este de 27 angajați.

### Prezentarea succintă a activității

#### a)- Cresterea puilor de carne



Creșterea unei serii de pui durează de 6 săptămâni (42 zile) până când aceștia ating o greutate medie de 1,9-2,5 kg când începe depopularea, păsările fiind trimise la abatorul SC AVIS 3000 SA Mintia (Abator Șoimuș) aparținând aceluiași proprietar.

Ferma 7 Șoimuș cuprinde 8 blocuri, în fiecare bloc sunt 4 hale de creștere, suprafața unei hale este de 810 m<sup>2</sup>.

Creșterea puilor în hale la sol, pe așternut absorbant, presupune:

- pregătirea halelor prin spalare, uscare, reparare, introducerea așternut (rumegus/paie), dezinfectie;
- introducerea pui de 1 zi;
- creșterea pui în hală la sol timp de 42 zile (6 săptămâni)
- transferul păsării la Abator Șoimuș;
- evacuarea așternut și dejecțiilor, curățarea hală, spălarea, dezinfectie etc;
- reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

- **Pregătirea halelor** se realizează prin spălarea cu apă, uscare, revizia utilajelor, dezinfectie, flambare și termonebulizare.

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea halelor este dirijată prin canalizare la stația de epurare Abator Șoimuș.

Dezinfectia halelor se face prin pulverizarea unor soluții dezinfectante autorizate, în concentrațiile prescrise.

După operația de dezinfectie a halelor urmează o perioadă de vid sanitar, perioadă în care în halele de creștere a puilor nu se desfășoară nici un fel de activitate.

- **Introducerea pui de 1 zi:** puii de o zi sunt aduși de la Stația de incubare a SC Alis Prod Impex SA Mintia în cutii de carton. Sunt transferați manual de către personalul fermei din autovehicul în halele de creștere aplicându-li-se și tratamentele specifice.

- **Creșterea puilor timp de 42 zile.** Pentru creșterea puilor trebuie să se asigure:

- adăparea puilor;
- furajarea puilor;
- controlul climatului în hale;
- ventilația halelor;
- iluminarea halelor;
- încălzirea halelor;
- evacuarea puilor morți;
- evacuarea dejecțiilor.

Sistemul de adăpare a puilor este constituit din adăpători automate, apa fiind dată la discreție. Se folosește sistemul de adăpare cu picurător cu tăviță dedesubt (cerință BAT), sistem prin care pierderile de apă sunt reduse la minimum, fiind practic nesemnificative.

Furajarea puilor se face cu nutrețuri combinate aduse de la FNC-ul propriu, conform rețetelor comandate, cu mijloace auto proprii tip cisternă și sunt introduse în buncărele exterioare cu capacitatea de 10 t (câte 2 buncăre pe bloc) prin transport pneumatic, lucru care reduce pierderile de furaje la descărcare.

Prin utilizarea unor rețete de hrană echilibrată cu rată de conversie optimă, bazate pe fosfor și aminoacizi digerabili, sărace în proteine, se obține ca efect reducerea substanțelor nutritive eliminate prin



excreție de către păsări. Se face hrănirea fără antibiotice pentru a evita eliminarea în mediu a medicamentelor greu biodegradabile. Toate acestea răspund cerințelor BAT.

Controlul climatului în halele de creștere a păsărilor este o cerință BAT. În halele de creștere a păsărilor sunt controlați următorii parametri:

- temperatura,
- umiditatea.
- regimul de iluminare.

Temperatura din halele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire proprie, cât și prin reglarea nivelului de ventilație a halelor.

Ventilarea halelor, conform cerințelor BAT, are ca obiectiv eliminarea căldurii, prafului, umidității, gazelor reziduale (dioxid de carbon, amoniac) și introducerea de aer proaspăt.

Sistemul de ventilație este compus din 7 ventilatoare (2 bucati x 8000 m<sup>3</sup>/h, 1 x 16000 m<sup>3</sup>/h, 2 bucati x 35000 m<sup>3</sup>/h 2 bucati x 37000 m<sup>3</sup>/h) pentru fiecare hală; capacitatea maximă de ventilație este de 172000 m<sup>3</sup>/h. Fiecare hală este dotată cu un calculator de la care se face setarea în funcție de vârsta puilor, după care parametri sunt menținuți automat de calculator. Ventilația naturală se face prin uși și geamurile laterale. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m<sup>3</sup>/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rată de schimb a aerului este de: 3,4 m<sup>3</sup>/h iarna și 6 m<sup>3</sup>/h vara.

Sistemul de iluminare este asigurat de becuri economice, în număr de 78 buc./hală, dispuse pe 3 linii de-a lungul halei. Intensitatea și durata de iluminare se programează conform fișelor tehnologice și se realizează în sistem automat.

Sistemul de încălzire este alcătuit din 12 eleveze/hală (cu flacăra de veghe), cu capacitatea de 13,2 kWh și cu un consum maxim de 1,4 mc/h gaz metan.

Evacuarea puilor morți: cadavrele de pui morți sunt colectate în saci de plastic și depozitate în lăzi frigorifice și sunt incinerate în incineratorul propriu.

- **Transfer pui la Abator Șoimuș:** după încheierea ciclului de producție de 6 săptămâni puii sunt transportați în navele din material plastic la Abatorul Șoimuș.

- **Evacuare așternut cu dejectii și curățire hală, spalare:** după depopularea halelor se evacuează așternutul format din dejectii și rumeguș (sistem uscat). Se spală halele și toate dotările interioare cu jet de apă de înaltă presiune, se repară instalațiile de alimentare cu hrană și apă, instalațiile de ventilație, încălzire și iluminat și se dezinfectează spațiile în vederea executării vidului sanitar și a conservării halelor până la următorul ciclu de producție.

Amestecul de dejectii și rumeguș este depozitat pentru biosterilizare pe o platformă de beton cu 5 compartimente având o suprafață de 1800 m<sup>2</sup> și volumul 2700 m<sup>3</sup>, fiind apoi folosit în fermele agricole ca îngrășământ organic.

- **Reluarea ciclului de producție** după perioada de vid sanitar: reluarea ciclului de producție se face după 21-24 zile astfel încât să se permită respectarea unei perioade de vid sanitar.

**b) Eliminarea deșeurilor, cadavrelor de pasari prin incinerare** se realizează într-un incinerator de mică capacitate de tip Alwen, (capacitate <50 kg/h) pe gaz metan. Incineratorul este prevăzut cu o camera principală de ardere în care sunt arse la temperaturi înalte deșeurile și o camera de postcombustie în care se asigură arderea integrală a tuturor substanțelor organice gazeoase rezultate în prima fază de ardere pentru distrugerea compușilor periculoși. Înălțimea cosului de evacuare a gazelor este de 2,9 m și diametrul cosului este de 0,3m.

Incineratorul funcționează în conformitate cu cerințele europene, fiind certificat și autorizat DEFRA, respectând cerințele regulamentului CE nr 1774/2002. Incineratorul îndeplinește cerințele legislației românești (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, Legea 278/2013 privind emisiile industriale,



Ord 373/2001 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare, Ord 723/2003) si europene in domeniul incinerarii deseurilor.

Incineratorul deserveste fermele 7 si 9 de la SC CHICK SRL.

### 3. Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare, consumuri specifice.

Principalele materii prime și materiale auxiliare folosite la S.C. CHICK 7 S.R.L. sunt :

- pui de o zi pentru obținerea puilor de carne;
- nutreturi combinate (furaje);
- apă (pentru consum biologic păsări, igienico-sanitar și igienizare spații);
- rumeguș (așternut în hale);
- vaccinuri, medicamente, vitamine;
- materiale pentru dezinfecție;
- gaz metan;
- energie electrică.

Materie primă	Consum anual	Pierdere % in produs, % in apa, % in canalizare % in deseuri/ pe sol, % in aer
Pui de o zi/ pentru obținerea puilor de carne	1971508 (4,2 cicluri/ an )	97, 33% produs final 2,67% pierderi tehnologice (mortalități)
Nutreț combinat/ în hrana puilor	6947860 t/an	98% in hrana puilor 2% pierderi de nutreturi evacuate împreună cu dejectiile uscate Consum specific 1,86 kg nutreț/kg pui abatorizat
Consum de apă pentru consum biologic pui, nevoi menajere și igienizări	27024 mc/an	14,6% înglobat în produs 31 % restituit în apă 23,4% dejectii și evaporare
Rumeguș, paie, talas	Rumeguș 21,62 mc/an Paie 288 t/an	99,5% în dejectii 0,5% în aer
Vitamine, medicamente, pt tratamente pui	1272 kg	100% in produs
Vaccinuri	7019000 doze	100% in produs
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfecție	1110 kg/an	30% in apele uzate 70% pe suprafețele tratate
Var	-	100% in proces
Energie electrica	317359 kwh/an	100% in proces
Gaze naturale	623228 mc/an	100% în aer prin gazele arse

### 4. Măsurile de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor de utilități (apă, energie electrică, gaz metan)

Pentru reducerea pierderilor și optimizarea consumului de apă:



- Se folosește sistemul cu picurători și cu cupițe dedesubt care asigură accesul nelimitat la apă, fără pierderi de apă.
- Curățarea halelor la sfârșitul ciclului de producție, după evacuarea dejecțiilor, se face cu jet de apă sub presiune
- Pe refularea fiecărei pompe de la puțurile săpate există câte un apometru pentru măsurarea cantităților de apă prelevate din subteran
- Există câte două apometre pe fiecare bloc pentru contorizarea cantităților de apă consumată de pui.
- Există un program de calibrare a instalațiilor de adapare a păsărilor
- Există un program de verificare a instalațiilor de captare și distribuție a apei.

## 5. Emisii de poluanți și impactul activităților asupra mediului.

### 5.1. Factor de mediu – AER

#### Monitorizarea aerului

Activitatea CHICK Ferma 7 are un impact scăzut asupra calitatii aerului atmosferic după cum rezulta din monitorizarea emisiilor în atmosfera determinate la limita de proprietate și prezentate în RAM ANEXA 1.

#### Monitorizarea emisiilor de poluanți gazoși

##### a) Emisii de poluanți gazoși din procese de ardere

La CHICK Ferma 7 funcționează o centrală termică de perete pentru încălzirea spațiilor de birouri în lunile reci. Timpul de funcționare al centralei este de opt ore pe zi, 22 zile pe luna, pe perioada a opt luni din an, respectiv 1408 ore pe an.

Debitul de gaze arse este de 23mc/h. Înălțimea cosului 4 m. Diametru cosului 0,2 m.

Volumul de gaze arse evacuat este de 32384 mc/an.

Randamentul de ardere realizat este de 94,5% la un exces de aer de 12%.

Temperatura gazelor la evacuare este de 105°C

a.2.) Gaze arse din arderea gazelor naturale rezulta și de la eleveiozele (12 bucăți/hala în 32 hale) și aerotermele pe gaz (4 bucăți /hala în 6 hale) pentru încălzirea halelor, care se evacuează în atmosfera ca emisii fugitive la înălțimea halelor, respectiv 6-8 m.

Calculul cantitatilor de poluanți evacuate în aer din arderea gazelor naturale, activitate NFR1.A.4.a, referința EMEP/CORINAIR

vol gaza nat, mc	NO <sub>x</sub> ,	SO <sub>x</sub> ,	TSP,	CO,	NMVOC,
fact emisie					
kg/mc	0,002485	0,00001775	0,00001775	0,0008875	0,00008875
623228 mc/an	1549 kg/an	11,06 kg/an	11,06 kg/an	553,11 kg/an	55,31 kg/an

##### b) Emisii de poluanți gazoși din procesul de creștere a puilor de carne

Poluanții gazoși rezultați din activitatea de creștere a puilor de carne sunt metanul și amoniacul care ajung neregulat în atmosferă.

Cantitățile evacuate sunt determinate prin calcul folosind factori de emisie aplicați la numărul echivalent de păsări. Valorile factorilor de emisie sunt preluați JPPC GPC 2000 și EMEP/CORINAIR.

##### c) Emisii de poluanți gazoși din procesul de incinerare a cadavrelor de pasări (eliminarea deșeurilor)



In incineratorul de la Ferma 7 sunt incinerate deseurile organice de la Ferma 7 si Ferma 9.  
In 2022 au fost incinerate 29.800 kg deseuri organice (cadavre de pasari ), respectiv max 4 ore pe zi.  
Conform DEFRA (Department for Environment, Food and Rural Affairs) incineratoarele de capacitate mica, sub 50 kg sunt considerate surse minore si nu sunt reglementate.

F7= 233463 pasari/an

Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata * )
METAN CH4	100 000	4202	C	Conform BREF 2017, tabelul 4.6 si EMEP 2019.
AMONIAC NH3	10 000	38498	C	

METAN(kg/an) = 0,018x 233463 păsări/an = 4202 kg/an

Numar mediu pui/an 233463 pasari

Cantitatea de furaj 6947860 kg/an

#### Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 6947860 kg/an din care pe faze de hranire:	Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pui/an
Starter 4.2kg/pasare	980544 kg	23%	225525 kg	1461385 kg/ an  1461385: 233463 = 6.25 kg/loc animal /an
Crestere 21.86 kg/pasare	5103503 kg	21%	1071736 kg	
Finisare 3.7 kg /pasare	863813 kg	19%	164124 kg	
Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6 N <sub>excretat</sub> = Y = 0.1541 · X - 0.5283 = 0,1541x6.25 - 0.5283 = <b>0.434 kg Nexcretat/ loc animal/an</b>				

N<sub>excret.</sub> = 233463x0.434 = 101323 kg

TAN = 101323kg x 0,7 = 70926 kg

#### Emisia din adapost

E<sub>hous\_solid</sub> = m<sub>hous\_solid</sub> · TAN × E<sub>Fhous\_solid</sub> = 70926x0.21 = 14894 kg

#### Emisii amoniac depozitare

E<sub>depozit</sub> = (TAN - E<sub>adp</sub>)x0.3 = (70926 - 14894) x 0.3 = 16810 kg

Fara imprastiere: Emisia totala de azot amoniacal = 14894 + 16810 = 31704 kg/an

Emisia de amoniac = 17/14x31704 = 38498 kg



## IMISII / EMISII

Raport de incercare nr. 1858 din 05.08.2022			
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Nord			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.010	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.026	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Sud			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.007	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.03	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Est			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.011	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.052	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Vest			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.008	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.024	SR EN 13528-2 PS-LA 06



## IMISII / EMISII

Raport de incercare nr. 1860 din 05.08.2022					
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Nord					
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018	Metoda de analiza STAS	
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.0016	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)	SR EN 13528-2 PS-LA 06	
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.015	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06	
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Sud					
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018	Metoda de analiza STAS	
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)	SR EN 13528-2 PS-LA 06	
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.035	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06	
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Est					
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018	Metoda de analiza STAS	
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.011	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)	SR EN 13528-2 PS-LA 06	
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.029	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06	
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Vest					
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018	Metoda de analiza STAS	
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.010	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)	SR EN 13528-2 PS-LA 06	
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.05	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06	



## IMISII / EMISII

Raport de incercare nr. 1862 din 05.08.2022			
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Nord			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.006	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.034	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)
Metoda de analiza STAS SR EN 13528-2 PS-LA 06 SR EN 13528-2 PS-LA 06			
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Sud			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.007	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.025	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)
Metoda de analiza STAS SR EN 13528-2 PS-LA 06 SR EN 13528-2 PS-LA 06			
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Est			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.004	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.028	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)
Metoda de analiza STAS SR EN 13528-2 PS-LA 06 SR EN 13528-2 PS-LA 06			
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Vest			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018
1	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.010	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0.021	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)
Metoda de analiza STAS SR EN 13528-2 PS-LA 06 SR EN 13528-2 PS-LA 06			



## IMISII / EMISII

Raport de incercare nr. 1857 din 05.08.2022			
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Nord			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.18	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.40	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Sud			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.09	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.52	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Est			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.10	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.56	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Vest			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.19	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.53	SR EN 13528-2 PS-LA 06



## IMISII / EMISII

Raport de incercare nr. 1859 din 05.08.2022			
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Nord			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.20	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.42	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Sud			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.19	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.62	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Est			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.26	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.49	SR EN 13528-2 PS-LA 06
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Vest			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.16	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.55	SR EN 13528-2 PS-LA 06



## IMISII / EMISII

Raport de incercare nr. 1861 din 05.08.2022			
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Nord			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.16	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.40	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Sud			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.22	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.57	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Est			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.20	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.52	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)
IMISII/EMISII fugitive difuze – Limita proprietate Vest			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 3 din 05.11.2018
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.13	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 min)
2	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0.64	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)

Metoda de analiza STAS

SR EN 13528-2 PS-LA 06

SR EN 13528-2 PS-LA 06

Metoda de analiza STAS

SR EN 13528-2 PS-LA 06

SR EN 13528-2 PS-LA 06

Metoda de analiza STAS

SR EN 13528-2 PS-LA 06

SR EN 13528-2 PS-LA 06

Metoda de analiza STAS

SR EN 13528-2 PS-LA 06

SR EN 13528-2 PS-LA 06



## IMISII

Raport de incercare nr. 1870 din 05.08.2022			
IMISII – Limita proprietate Nord			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita CONFORM Legea 104/2011
1	Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	<260	350 µg/mc - Perioada de mediere 1h
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO <sub>2</sub> si NO <sub>x</sub> )	180	200 µg/mc NO <sub>2</sub> – Perioada de mediere 1h
3	Pulberi in suspensie	30.5	50 µg/mc PM 10 – Perioada de mediere 24h
Metoda de analiza STAS			
IMISII – Limita proprietate Est			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita CONFORM Legea 104/2011
1	Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	<260	350 µg/mc - Perioada de mediere 1h
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO <sub>2</sub> si NO <sub>x</sub> )	180	200 µg/mc NO <sub>2</sub> – Perioada de mediere 1h
3	Pulberi in suspensie	33.4	50 µg/mc PM 10 – Perioada de mediere 24h
Metoda de analiza STAS			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita CONFORM Legea 104/2011
1	Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	<260	350 µg/mc - Perioada de mediere 1h
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO <sub>2</sub> si NO <sub>x</sub> )	180	200 µg/mc NO <sub>2</sub> – Perioada de mediere 1h
3	Pulberi in suspensie	28.9	50 µg/mc PM 10 – Perioada de mediere 24h
Metoda de analiza STAS			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita CONFORM Legea 104/2011
1	Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	260	350 µg/mc - Perioada de mediere 1h
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO <sub>2</sub> si NO <sub>x</sub> )	180	200 µg/mc NO <sub>2</sub> – Perioada de mediere 1h
3	Pulberi in suspensie	27.4	50 µg/mc PM 10 – Perioada de mediere 24h
Metoda de analiza STAS			
Nr. Crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita CONFORM Legea 104/2011
1	Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	260	350 µg/mc - Perioada de mediere 1h
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO <sub>2</sub> si NO <sub>x</sub> )	180	200 µg/mc NO <sub>2</sub> – Perioada de mediere 1h
3	Pulberi in suspensie	27.4	50 µg/mc PM 10 – Perioada de mediere 24h
Metoda de analiza STAS			



## 5.2. Factor de mediu - APA Monitorizarea apei

Categoriile de ape uzate rezultate la S.C. CHICK 7 S.R.L.

- Apele uzate menajere de la instalațiile igienico –sanitare.

- Apele uzate tehnologice de la spălarea și igienizarea spațiilor de producție la sfârșitul ciclului de producție.

Aceste ape uzate sunt dirijate la stația de epurare de la Abatorul Șoimuș aparținând aceluiași proprietar.

Întrucât apele uzate sunt dirijate la stația de epurare a Abatorului Șoimuș aparținând aceluiași proprietar fără a trece printr-o fază de preepurare încadrarea în aceste limite ar obliga utilizatorul să folosească mai multă apă la spălarea halelor, lucru care contravine recomandărilor din BAT. Diluarea se realizează totuși prin amestecarea lor cu ape provenite din alte surse.

În anul 2022 a fost evacuat (**transferat în afara amplasamentului**) de la S.C. CHICK Ferma 7 S.R.L. la stația de epurare a Abatorului Șoimuș un volum de 1580 mc/an ape uzate.

E emisiile de poluanți cu apele uzate evacuate (**transferate în afara amplasamentului**) de la SC CHICK ferma7 în anul 2022 comparativ cu anul 2015,2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 si 2022 sunt prezentate în tabelul următor:

POLUANT	VALORI ADMISE CONF. AUT. G.A.Nr.425/22.12.2008	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2015 KG	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2016 KG	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2017 KG	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2018 KG	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2019 KG	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2020 KG	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2021 KG	CON. MEDIE realizata in 2022	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2022 KG
Volum ape uzate mc		2738	1827	1862	1830	1800	1450	1620		1580
Ph	6,5 - 8,5									
Suspensii	350 mg/l	1191,7	195.5	109.4	153.2	213,3	203,7	213.84	156.5	247.27
CCOCr	500 mg/l	2045,7	222.9	109.4	150.5	190,8	172,5	183.06	140	221.20
CBO5	300 mg/l	1210,1	93.17	53.4	74.3	95,22	85,84	92	70.5	111.39
Amoniu	30 mg/l	275,4	21.9	30.0	39.5	42,03	39,150	39.8	19.7	31.13
*fosfor total	5 mg/l	43,7	6.3	6.4	6.6	7,92	6,75	12.94	3.3	5.21
Detergenti s	25 mg/l	1,0	0.45	0.77	1.52	0,9	0,6	0.72	0.26	0.41
*carb org tot (TOC)		681,9	73	36.46	50.17	63,59	57,50	61.02	46.6	73.6
*azot din amoniu		214,18	17.3	24.7	30.19	32,13	32,23	32.77	16.2	25.6



\* Indicatori specifici conform Ghidului European PRTR/2008

TOC = Carbon Organic Total este rezultat din calcul și este egal cu CCOCr/3

Azot din amoniu = 14/17 x Amoniu

#### Monitorizarea pânzei freatice

Determinările pentru apa freatică indică faptul se înregistrează depășiri atât în amonte cât și în aval la oxidabilitate (încărcare organică) fata de limitele admise prin Legea 458/2002 modificată și completată prin legea 311/2004. Influența negativă asupra apei subterane nu se datorează activității CHICK Ferma 7 intrucat se remarca o constanța a valorilor acestui indicator la probele din aval fata de amonte.

PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata și completata prin Legea Nr.311/2004	Valori prima VLE-Raport amplasament 2006	Rap inc 769/770 29.04.2022 recoltarea 14.04.2022
Ferma 7 foraj amonte	apa subterana	pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	7.10	6.90
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0.15
		Nitriti mg/l	0,50	1.22	0.07
		Nitrati mg/l	50	35.4	18.1
		CCOCr mg/l	5,0	27	<15
		Fosfor total mg/l	1.0	1.027	0.20
		CBO <sub>5</sub> mgO <sub>2</sub> /l			3.0
Ferma 7 foraj aval (bloc4)	apa subterana	pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	7.10	6.92
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0.21
		Nitriti mg/l	0,50	1.22	0.09
		Nitrati mg/l	50	35.4	20.3
		CCOCr mg/l	5,0	27	<15
		Fosfor total mg/l	1.0	2.96	0.30
		CBO <sub>5</sub> mgO <sub>2</sub> /l			4.0



CAMIN FERMA 7 – APE UZATE					
Raport de incercare nr. 771 din 29.04.2022					
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Concentratia Admisa, Conform NTPA 002/2005	Valoare Determinata	Metoda De Analiza
1	pH	unitati PH	6,5±8,5	7.01	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	190	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	500	214	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1
4	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	300	107.5	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1
5	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> )	mg/l	30	22.2	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1
6	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	3.9	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1
7	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25,0	0.30	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1

INTRARE STATIE EPURARE - FERMA 7 – APE UZATE					
Raport de incercare nr. 772 din 29.04.2022					
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Concentratia Admisa, Conform NTPA 002/2005	Valoare Determinata	Metoda De Analiza
1	pH	unitati PH	6,5±8,5	7.16	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	123	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	500	66	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1
4	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	300	33.5	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1
5	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> )	mg/l	30	17.2	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1
6	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	2.7	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1
7	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25,0	0.23	KIT MERK PS-LA 10, ed 2 rev 1



### 5.3. Factor de mediu - SOL Monitorizarea solului

Solul din incinta unitatii este moderat acid, usor poluat cu substante organice exprimate in COT (carbon organic total). Azotul total a intrat in limite normale.

PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Rap inc 773 29.04.2022 F7-hala 1	VALOARE OBTINUTA Rap inc 775 29.04.2022 F7-hala 2	VALOARE OBTINUTA Rap inc 777 29.04.2022 F7-hala 3	VALOARE OBTINUTA Rap inc 779 29.04.2022 F7-hala 4	VALOARE OBTINUTA Rap inc 781 29.04.2022 F7-hala 5	VALOARE OBTINUTA Rap inc 809 29.04.2022 F7-hala 6	VALOARE OBTINUTA Rap inc 784 29.04.2022 F7-hala 7	VALOARE OBTINUTA Rap inc 787 29.04.2022 F7-hala 8	METODA DE ANALIZA
Ferma 7 In apropiere camin apa izata = limita amplasament Adancime: 0-30 cm	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8- 7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.46	6.88	7.09	7.10	6.88	7.03	7.05	7.01	SR 7184/ 13: 2001
	Azot total (N <sup>2</sup> ) mg/kg	Scazuta <20 Mijlocie 21- 40 Normala 41- 60 Ridicata 60-100	43.2	40.3	58.4	44.6	46.6	47.9	46.4	47.9	KIT MERK
	Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	2.1	1.8	2.3	1.9	1.6	2.0	2.7	1.2	SR ISO 10694/1 998



PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Rap inc 774 29.04.2022 F7-hala 1	VALOARE OBTINUTA Rap inc 776 29.04.2022 F7-hala 2	VALOARE OBTINUTA Rap inc 778 29.04.2022 F7-hala 3	VALOARE OBTINUTA Rap inc 780 29.04.2022 F7-hala 4	VALOARE OBTINUTA Rap inc 782 29.04.2022 F7-hala 5	VALOARE OBTINUTA Rap inc 783 29.04.2022 F7-hala 6	VALOARE OBTINUTA Rap inc 785 29.04.2022 F7-hala 7	VALOARE OBTINUTA Rap inc 787 29.04.2022 F7-hala 8	METODA DE ANALIZA
Ferma 7 In apropiere camin apa izata = limita amplasament Adancime 30-60cm	-pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8- 7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.56	7.06	7.19	6.99	6.93	7.06	6.93	7.11	SR 7184/ 13: 2001
	-Azot total (N <sup>2</sup> )	Scazuta <20 Mijlocie 21- 40 Normala 41- 60 Ridicata 60- 100	44.3	44.5	59.1	45.5	47.2	49.3	46.9	48.6	KIT MERK
- Carbon organic total	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%		2.5	2.2	2.5	2.2	1.9	2.6	2.9	1.6	SR ISO 10694/1 998



## MONITORIZARE DEJECTII PENTRU 2022

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MEDIE CALCULATA	OBSERVATII
SC CHICK SRL FERMA 7 BALATA	FERMA 7	DEJECTII	Azot total	Kg/t	6.8	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	5.8	KIT MERK
			Umiditate	%	25.5	SR EN 12880:2002

Valoare medie este calculata din cele 16 buletine de analiza, prezentate in anexa Fisa de monitorizare dejectii 2022.

## Conformarea cu BAT 24 si 25

Index	Tehnica	Frecventa	Aplicabilitate	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in ferma
	<b>BAT 24.</b> <i>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>			
a.	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Nu s-a realizat pana in prezent.
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			Nu s-a aplicat pana in prezent

Cantitatea de dejectii produsa = 2.660 tone cu umiditate de 25.5%

Cantitatea de dejectii uscate =  $2.660 - (2.660 \times 25.5\%) = 2.660 - 678.3 \text{ tone} = 1.981,7$

Conform buletinelor de analiza avem Azot total 6.8 kg/tona, fosfor total = 5.8 kg/t

Cantitatea de azot =  $1.981,7 \times 6.8 = 13.475,5 \text{ kg}$

Cantitatea de amoniac =  $17/14 \times 13.475,5 = 16.363 \text{ kg}$

Cantitatea de fosfor total =  $1.981,7 \times 5.8 = 11.494 \text{ kg}$



<b>BAT 25.</b> <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				<b>Analiza conformarii/ Descrierea situației existente în ferma</b>
<b>Index</b>	<b>Tehnica</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Aplicabilitate</b>	
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.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Nu s-a realizat până în prezent.
b.	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.	Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu s-a aplicat până în prezent în ferma
c.	<b>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</b>	<b>O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</b>	<b>General aplicabilă.</b>	<b>Emisiile de amoniac din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie din EMEP și se raportează anual (în RAM).</b>

**Tabel 28:** BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg (tabelul 3.2)

Parametru	BAT AEL (kg NH <sub>3</sub> /loc/an)*
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	0,01-0,08**



*\*Este posibil ca BAT-AEL sa nu fie aplicabile urmatoarelor tipuri de crestere: crestere in spatii inchise -sistem extensiv, crestere libera, crestere libera traditionala si crestere libera cu libertate totala, asa cum sunt definite in Regulamentul (CE) nr. 543/2008 al Comisiei din 16 iunie 2008 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1234/2007 al Consiliului in ceea ce priveste standardele de comercializare a carnilor depasare (JO L 157, 17.6.2008, p. 46).*

*\*\*Limita inferioara a intervalului este asociata cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.*

Monitorizarea aferenta este prevazuta in **BAT 25**. Este posibil ca BAT-AEL sa nu fie aplicabile pentru productia animaliera ecologica.

## 6. Mod de gestionare a deșeurilor.

Gestiunea deșeurilor se face conform HG 856/2002

O situație sintetică a gestionării deșeurilor este prezentată în tabelul următor.

DEȘEU	STOC INIȚIAL	GENERAT	VALORIFIAT	ELIMINAT FINAL	RĂMAS ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții uscate in amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06	-	2660 t	2660 t	-	-	S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02	-	32.410	-	32.410	-	Eliminat prin incinerare in incineratorul propriu
Deșeuri de ambalaje de plastic (nepericuloase) (kg) COD 15 01 02	-	-	-	-	-	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Ambalaje de plastic de la punctul farmaceutic (kg) COD 15 01 10*	-	22	-	10	12	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor NEUTRON SRL
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01	-	12.08 mc 3.020 kg	-	12.08 mc 3.020 kg	-	Eliminate prin firme de salubritate autorizate BRAI – CATA
Deșeuri de lămpi de la iluminatul halelor (kg) COD 20 01 21*	60	5	-	-	65	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în valorificarea lor
Deșeuri de sticla de la punctul farmaceutic (kg) COD 15 01 10*	-	20	-	10	10	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor SC NEUTRON SRL
Cenusa de la incinerare (kg) COD 19 01 12	-	320.5	320.5	-	-	S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii impreună cu dejectiile COD 02 01



Hartie, carton COD 20 01 01	-	-	-	-	-	-	06	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate
--------------------------------	---	---	---	---	---	---	----	---

**Total deseuri transferate pentru valorificare: 2660,320 t (dejectii si cenusa)**

**Total deseuri transferate pentru eliminare: 35.450 t**

**1 mc deseu menajer = 250 kg**

### 7. Reclamații și sesizări.

Nu s-au înregistrat reclamații și sesizări în anul 2022.

### 8. Realizarea măsurilor din planul de acțiuni.

SC CHICK SRL a implementat un sistem de management al mediului în conformitate cu SR EN ISO 14001:2005.

Prin politica de mediu unitatea și-a stabilit următoarele obiective generale de mediu:

- Controlul impactului asupra mediului datorat activității unității
- Incadrarea în cerințele BAT privind controlul deșeurilor
- Îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu

Pentru atingerea acestor obiective s-au stabilit obiective specifice urmărite prin programe de monitorizare.

**Obiectiv nr 1:** Evaluarea impactului asupra mediului – pentru realizarea acestui obiectiv au fost identificate aspectele de mediu în condiții normale, anormale și de urgență conform procedurilor și au fost elaborate Instrucțiuni de Protecția Mediului pentru colectarea și depozitarea deșeurilor, pentru depozitarea și utilizarea substanțelor periculoase, pentru gospodărirea apelor uzate și pentru gestionarea poluărilor accidentale.

**Obiectiv nr 2:** Gestionarea adecvata a deșeurilor - pentru realizarea acestui obiectiv se face periodic instruirea personalului privind colectarea selectiva a deșeurilor și s-au încheiat contracte cu firme autorizate de colectare, valorificare sau eliminare a deșeurilor.

**Obiectiv nr 3:** Reducerea consumurilor resurselor naturale. Realizarea acestui obiectiv constituie o preocupare permanentă la nivelul managementului unității. Pentru aceasta s-au întocmit fișe de monitorizare a consumurilor de apă și prin urmărirea și analiza indicatorilor de performanță pot fi stabilite programe de reducere a consumurilor.

### 9. Costuri de mediu.

Chelt mediu 2022 CHICK	Lei
Analize chimice pentru monitorizarea factorilor de mediu	34 000
Reparatii	50 000
Instalatie incalzire	68 548
<b>TOTAL CHICK Ferma 7</b>	<b>152 548</b>



**10. Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și mod de rezolvare.**

Nu e cazul.

**11. Diverse notificări.**

- s -a realizat raportarea E-PRTR
- s-a realizat raportarea IPPC
- s-a realizat raportarea Inventare de emisii
- s-a raportat gestiunea deșeurilor

**REPREZENTANT TITULAR**

**SC PHOEBUS ADVISER SRL**