

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

SC CHICK SRL Ferma 1

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

Cod fiscal 17127794

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

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

E-mail: avis_3000_mintia@yahoo.com

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J20/75/2005

Autorizație Integrată de Mediu Nr 1 din 05.10.2011, revizuită la data de 24.11.2021
Autorizație de Gospodărirea Apelor Nr 385 din 18.11.2021 valabilă până la 18.11.2026.

2. Date privind desfășurarea activității (producția din anul încheiat).

SC CHICK SRL detine autorizația integrată de mediu nr. **1/05.10.2011**. Activitatea reglementată prin autorizația integrată de mediu nr. **1/05.10.2011** este cea de creștere intensivă a pasărilor conform cod CAEN 0147.

Activitatea autorizată se încadrează în Anexa I din Legea 278/2013 la pct. :

6.6 . Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor, având o capacitate mai mare de:

a).40.000 de locuri pentru pasări

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 al 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 deșeurilor animaliere

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

Cod SNAP 2: 1005 Managementul deșeurilor animaliere

2.1 Acte de reglementare

Autorizatia Integrata de mediu Nr 1 din 05.10.2011, revizuita la data de 24.11.2021.

Autorizatia de Gospodarie a Apelor Nr 385 din 18.11.2021 valabila pana la 18.11.2026

Capacitatea maxima a S.C. CHICK 1 S.R.L. este de 216 000 capete pui de carne/serie x 6 serii/an = 1296 000 capete/an, productie care se realizeaza in ferma 1.

S.C. Chick 1 S.R.L. cuprinde un punct de lucru situat in amplasamentul Mintia alcătuit din:

- ferma nr. 1 crestere pui de carne cu o capacitate de 216 000 capete, cu tehnologia de crestere la sol, pe asternut absorbant, in 6 blocuri x 2 hale/bloc;

S.C. CHICK 1 S.R.L. mai detine un sector de intretinere, birouri, magazii, filtru sanitar.

In anul 2022 in Ferma 1, situatia a fost urmatoarea:

- La 01.01.2022 ferma era populata cu 106.464 pui
- In cursul anului s-au introdus 876.660 pui
- s-au inregistrat 24.205 pui morti
- S-au abatorizat 855.795 pui
- La 31.12.2022 mai erau 103.124 de pui.

Numarul mediu de pasari serie este de **171.159 pui**.

Ferma a fost populata in 5 serii de cate 42 zile pentru cresterea la sol pe asternut absorbant a puilor de carne, respectiv **171.159** pasari in medie pe serie. In cele $6 \times 2 = 12$ hale au fost in tot cursul anului pui in diferite stadii de crestere. In fiecare hala perioadele de crestere (42 zile) au fost urmate de zile de pentru igenizare, reparatii instalatii si zile de vid sanitar conform cerintelor sanitar veterinare. Deci in anul 2022 in Ferma 1 s-au inregistrat 210 zile de crestere si 155 de zile de curatenie si vid sanitar.

Au fost livrați la abator 855.795 pui și s-au înregistrat 2,46% pierderi tehnologice respectiv 24.205 capete mortalitati. La data de 31.12.2022, in ferma mai erau 103.124 de capete.

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

Numar zile furajate pe an x nr. Mediu de pasari/365=210 x 171.159/365= 98.475 pasari/an

Programul de lucru la Ferma nr 1 este de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an.

Numărul total de personal care lucrează în cadrul Fermei 1 Mintia este de 13 angajați.

Prezentarea succintă a activității - Cresterea puilor de carne

Cresterea unei serii de pui dureaza 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 1 Mintia cuprinde 6 blocuri, în fiecare bloc sunt 2 hale de crestere, suprafata unei hale este de 1000 m².

Cresterea puilor în hale la sol, pe asternut absorbant, presupune:

- pregatirea halelor prin spalare, uscare, reparare, introducere asternut (rumegus), dezinfectie;
- introducere pui de 1 zi;
- crestere pui în hala la sol timp de 42 zile (6 săptămâni)
- transfer păsări la Abator Șoimuș;

- evacuare așternut și dejecții, curățire hală, spălare, dezinfecție etc;
- reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

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

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea halelor este dirijată prin canalizare la bazinul de stocare de la stația de epurare Mintia Apa se vidanjează și se descarcă în stația de epurare de la abator Soimus.

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

După operația de dezinfecție 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.

- **Introducere 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 minim, 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 1 buncăr 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 8 ventilatoare (1 bucată x 12300 m³/h, 3 x 12750 m³/h, 4 bucati x 41930 m³/h) pentru fiecare hală; capacitatea maximă de ventilație este de 205520 m³/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. Sistemul de ventilatie asigura o rata de schimb a aerului de 0,10 m³/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului este de: 3,4 m³/h iarna și 6 m³/h vara. Ventilatia naturala se face prin usi și geamurile laterale. Curentul de aer asigura o viteza de cca 1m/s pe timp de vara și 0,6 m/s pe timp de iarna.

Sistemul de iluminare este asigurat de becuri fluorescente economice, în număr de 60 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 10 - 20 eleveoze/hală (cu flacără de veghe), cu capacitatea de 13,2 kWh și cu un consum maxim de 1,4 mc/h gaz metan la presiunea de 26 mbar. Consumul de gaz metan în 2022 a fost de 257.688 mc/an.

Evacuarea puilor morți: cadavrele de pui morți sunt colectate în saci de plastic și pubele și depozitate în lăzi frigorifice și sunt preluate de SC AVIS Collection SRL pentru incinerare, cu care SC Chick 1 SRL Mintia are contract.

- **Transfer pui la Abator Șoimuș** (SC AVIS 3000 SA Mintia): după încheierea ciclului de producție de 6 săptămâni puii sunt transportați în navele din material plastic la Abatorul Șoimuș.

- **Evacuare așternut cu dejecții și curățire hală, spalare:** după depopularea halelor se evacuează așternutul format din dejecții 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 dejecții și rumeguș este depozitat pentru biosterilizare pe o platformă de depozitate în paturile de uscare dejecții de la statia de epurare Mintia 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 - 28 zile astfel încât să se permită respectarea unei perioade de vid sanitar.

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

Principalele materii prime și materiale auxiliare folosite la S.C. CHICK 1 S.R.L. sunt :

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

Materie primă	Consum anual	Repartizare % în produs, % în apa, % în canalizare % în deseuri/ pe sol, % în aer
Pui de o zi/ pentru	876660 capete/an	97,40% produs final

obținerea puilor de carne	(5 cicluri/ an)	2,60% pierderi tehnologice (mortalități)
Nutreț combinat/ în hrana puilor	3.100.080 kg/an	98% în hrana puilor 2% pierderi de nutreturi evacuate împreună cu dejectiile uscate Consum specific 2,25 kg nutreț/kg pui abatorizat
Consum de apă pentru consum biologic pui, nevoi menajere și igienizări	10.413 mc/an	45,6% înglobat în produs 30% restituit în apă 24,4% dejecții și evaporare
Rumeguș, talas, paie	33.95 mc/an rumegus 120 t/an paie	99,5% în dejecții 0,5% în aer
Vitamine, medicamente, pt tratamente pui	274 kg	100% în proces (tratament pasari)
Vaccinuri	4.055.000 doze	100% în proces (tratament pasari)
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfecție	985 kg/an	30% în apele uzate 70% pe suprafețele tratate
Energie electrica	172.315 kwh/an	100% în proces
Gaze naturale	257688 mc/an	100% în aer prin gazele arse

4. Măsuri 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 1 are un impact scăzut asupra calitatii aerului atmosferic

Monitorizarea emisiilor de poluanți gazosi

a) Emisii de poluanți gazosi din procese de ardere

a.1.) La CHICK Ferma 1 functioneaza o centrala termica de perete pentru incalzirea spatiilor de birouri in lunile reci. Timpul de functionare 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 33mc/h. Inaltimea cosului 4 m. Diametru cosului 0,2 m.

Volumul de gaze arse evacuat este de 46464 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 si de la eleveiozele (20bucati/hala) pentru incalzirea halelor care se evacueaza in atmosfera ca emisii fugitive la inaltimea halelor, respectiv 6-8 m

Calculul cantitatilor de poluanti evacuate in aer din ardrea gazelor naturale, activitate NFR1.A.4.a, referinta EMEP/CORINAIR

vol gaz nat, mc	NOx,	SOx,	TSP,	CO,	NMVOC,
fact emisie					
kg/mc	0,002485	0,00001775	0,00001775	0,0008875	0,00008875
257.688 mc	640.35 kg/an	4.57 kg/an	4.57 kg/an	228.70 kg/an	22.87 kg/an

b) Emisii de poluanti gazosi din procesul de crestere a puilor de carne

Poluantii gazosi rezultati din activitatea de crestere a puilor de carne sunt metanul si amoniacul care ajung nedirijat in atmosfera.

Cantitatile evacuate sunt determinate prin calcul folosind factori de emisie aplicat la numărul echivalent de păsări. Valorile factorilor de emisie sunt preluati din BREF 2017 tabelul 4.6 si EMEP 2019.

F1= 98475 pasari/an

Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
METAN CH4	100 000	1.773	C	Conform BREF 2017, tabelul 4.6 si EMEP 2019.
AMONIAC NH3	10 000	18632	C	

METAN(kg/an) = 0,018 x 98475 păsări/an = 1.773 kg/an

Numar mediu pui/an 98475 pasari

Cantitatea de furaj 3100080 kg/an

Cantitate totala de furaje consumata	Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furaje consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pui/an
3100080 kg/an din care pe faze de hranire:				
Starter	413595 kg	23%	95127kg	652002:
4.2kg/pasare			652002kg/ an	

Crestere 23.59 kg/pasare	2322128 kg	21%	487647kg	98475=6,62kg/loc animal /an
Finisare 3.7 kg /pasare	364357 kg	19%	69228kg	
Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6 N _{excretat} = Y = 0.1541 · X - 0.5283 = 0,1541x6,62 - 0.5283 = 0.491 kg Nexcretat/ loc animal/an				

$$N_{\text{excret.}} = 98475 \times 0,498 = 49040 \text{ kg}$$

$$\text{TAN} = 49040 \text{ kg} \times 0,7 = 34328 \text{ kg}$$

Emisia din adapost

$$E_{\text{hous_solid}} = m_{\text{hous_solid_TAN}} \times E_{\text{Fhous_solid}} = 34328 \times 0,21 = 7209 \text{ kg}$$

Emisii amoniac depozitare

$$E_{\text{depozit}} = (\text{TAN} - E_{\text{adp}}) \times 0,3 = (34328 - 7209) \times 0,3 = 8135 \text{ kg}$$

$$\text{Fara imprastiere: Emisia totala de azot amoniacal} = 7209 + 8135 = 15344 \text{ kg/an}$$

$$\text{Emisia de amoniac} = 17/14 \times 15344 = 18632 \text{ kg}$$

In 2022 s-a efectuat monitorizarea imisiilor/emisiilor din halele de crestere si pulberile sedimentabile din manevrarea dejectiilor.

FISA monitorizare EMISII 2022

Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conf. Ord. 462/1993 [mg/Nmc]	Metoda de analiza STAS
Bloc nr. 1 Hala crestere	Parter	Amoniac (NH ₃)*	9.4	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Pulberi	2.1	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Etaj	Amoniac (NH ₃)*	10.3	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Pulberi	9.2	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		2.0	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		9.8	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conf. Ord. 462/1993 [mg/Nmc]	Metoda de analiza STAS
Bloc nr. 2 Hala crestere	Parter	Amoniac (NH ₃)*	6.4	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Pulberi	1.8	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Etaj	Amoniac (NH ₃)*	9.6	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Pulberi	6.6	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		2.2	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		10.1	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conf. Ord. 462/1993 [mg/Nmc]	Metoda de analiza STAS
Bloc nr. 3 Hala crestere	Parter	Amoniac (NH ₃)*	8.0	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Pulberi	1.5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Etaj	Amoniac (NH ₃)*	8.1	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S) Pulberi	8.4	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		1.1	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06

	Pulberi	7.8	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conf. Ord. 462/1993 [mg/Nmc]	Metoda de analiza STAS
Bloc nr. 4 Hala crestere	Parter	Amoniac (NH ₃)*	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
Etaj		Pulberi	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
		Amoniac (NH ₃)*	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Pulberi	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conf. Ord. 462/1993 [mg/Nmc]	Metoda de analiza STAS
Bloc nr. 5 Hala crestere	Parter	Amoniac (NH ₃)*	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
Etaj		Pulberi	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
		Amoniac (NH ₃)*	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Pulberi	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
Punct de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conf. Ord. 462/1993 [mg/Nmc]	Metoda de analiza STAS
Bloc nr. 6 Hala crestere	Parter	Amoniac (NH ₃)*	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
Etaj		Pulberi	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39
		Amoniac (NH ₃)*	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	5	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
		Pulberi	50	SR EN 13284-1:2018 PSLA 39

FISA monitorizare IMISII 2022

Raport de Incercare Nr. 1854/05.08.2022			
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. 4/05.11.2018
1	Amoniac (NH ₃)	0.18	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)
2	Amoniac (NH ₃)	0.28	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. 4/05.11.2018
1	Amoniac (NH ₃)	0.29	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)
2	Amoniac (NH ₃)	0.52	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. 4/05.11.2018
1	Amoniac (NH ₃)	0.30	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)
2	Amoniac (NH ₃)	0.37	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. 4/05.11.2018
1	Amoniac (NH ₃)	0.26	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)
2	Amoniac (NH ₃)	0.45	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

Raport de Incercare Nr. 1855/05.08.2022			
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. 4/05.11.2018
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.010	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.026	0.08 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. 4/05.11.2018
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.043	0.08 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. 4/05.11.2018
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.008	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.028	0.08 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. 4/05.11.2018
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.007	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)

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

2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.036	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
---	--------------------------------------	-------	--	------------------------

Fisa monitorizare IMISII 2022

Raport de incercare nr. 972/ 28.04.2022				
Imisii limita proprietate NORD				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Amoniac (NH ₃)	8.1	300 µg/mc medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2.0	15 µg/mc medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Amoniac (NH ₃)	9.6	100 µg/mc medie de lunga durata 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
4	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	1.7	8 µg/mc medie de lunga durata 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate EST				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Amoniac (NH ₃)	7.7	300 µg/mc medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	1.9	15 µg/mc medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Amoniac (NH ₃)	6.4	100 µg/mc medie de lunga durata 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
4	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	1.5	8 µg/mc medie de lunga durata 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate VEST				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Amoniac (NH ₃)	7.3	300 µg/mc medie de scurta durata	SR EN 13528-2 PS-LA 06

2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2.0	15 µg/mc medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Amoniac (NH ₃)	2.8	100 µg/mc medie de lunga durata 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
4	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	1.9	8 µg/mc medie de lunga durata 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate SUD				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Amoniac (NH ₃)	6.2	300 µg/mc medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2.6	15 µg/mc medie de scurta durata 30 min	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Amoniac (NH ₃)	2.5	100 µg/mc medie de lunga durata 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
4	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	2.0	8 µg/mc medie de lunga durata 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de incercare nr. 971/ 28.04.2022				
Imisii limita proprietate NORD				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	177	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO ₂ si NO _x)	180	200 µg/mc NO ₂ Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Pulberi in suspensie	28.7	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate EST				

Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	260	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO ₂ si NO _x)	170	200 µg/mc NO ₂ Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Pulberi in suspensie	29.3	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate VEST				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	279	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO ₂ si NO _x)	182	200 µg/mc NO ₂ Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Pulberi in suspensie	26.7	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate SUD				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	258	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO ₂ si NO _x)	176	200 µg/mc NO ₂ Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Pulberi in suspensie	25.9	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de incercare nr. 1856/05.08.2022				
Imisii limita proprietate NORD				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	260	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO ₂ si NO _x)	<180	200 µg/mc NO ₂ Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Pulberi in suspensie	37.1	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate EST				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	<260	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO ₂ si NO _x)	<180	200 µg/mc NO ₂ Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Pulberi in suspensie	40.8	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate VEST				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza
1	Dioxid de sulf (SO ₂)	260	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO ₂ si NO _x)	180	200 µg/mc NO ₂ Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Pulberi in suspensie	35.8	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii limita proprietate SUD				
Nr. crt.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita Conf. STAS 12574-1987 [mg/mc]	Metoda de analiza

1	Dioxid de sulf (SO ₂)	<260	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Dioxid de azot si oxizi de azot (NO ₂ si NO _x)	<180	200 µg/mc NO ₂ Perioada de mediere 1h	SR EN 13528-2 PS-LA 06
3	Pulberi in suspensie	36.9	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h	SR EN 13528-2 PS-LA 06

PULBERI SEDIMENTABILE

RAPORT DE INCERCARE NR. 1134/19.05.2022				
Indicator	Durata Prelevare	Concentratie masurata [g/m ² /luna]	Valoare limita conform STAS 12574/1987 [g/m ² /luna]	Metoda de analiza STAS
Pulberi sedimentabile	30 zile	10.231	17	STAS 10195-1975 PS-LA- 24
RAPORT DE INCERCARE NR. 1135/19.05.2022				
Indicator	Durata Prelevare	Concentratie masurata [g/m ² /luna]	Valoare limita conform STAS 12574/1987 [g/m ² /luna]	Metoda de analiza STAS
Pulberi sedimentabile	30 zile	11.045	17	STAS 10195-1975 PS-LA- 24

c) Emisii de poluanti gazosi din procesul de incinerare a cadavrelor de pasari (eliminarea deseuri)
In incineratorul de la Avis Collection SRL, sunt incinerate si cadavrele de la CHICK 1. Conform DEFRA (Departament for Environment, Food and Rural Affairs) incineratoarele de capacitate mica, 50 kg sunt considerate surse minore si nu sunt reglementate.

FISA MONITORIZARE ZGOMOT 2022

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE Indicator	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII VAL. LIMITA autorizatie	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr 979/28.04.2022	OBSERVATII
SC CHICK 9 SRL MINTIA	Zgomot – Fond Limita proprietate 1	Masuratorile s-au efectuat la o inaltime de 1,5 m de sol si la o distanța de aproximativ 3 m fata de limita de proprietate.	-	41.2	SR ISO 1996-2 2018 PS LA 05
	Zgomot – Limita proprietate 1		65dB	49.1	
	Zgomot – Fond Limita proprietate 2		-	42.7	SR ISO 1996-2 2018 PS LA 05
	Zgomot – Limita proprietate 2		65dB	52.2	
	Zgomot – Fond Limita proprietate 3		-	41.0	SR ISO 1996-2 2018 PS LA 05
	Zgomot – Limita proprietate 3		65dB	44.0	
	Zgomot – Fond Limita proprietate 4		-	56.7	SR ISO 1996-2 2018 PS LA 05
	Zgomot – Limita proprietate 4		65dB	55.9	

Zgomotul nu prezinta depasiri la limita amplasamentului.

5.2. Factor de mediu - APA Monitorizarea apei

Categoriile de ape uzate rezultate la S.C. CHICK 1 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 SC AVIS Collection SRL aparținând aceluiași proprietar.

Din monitorizarea apelor uzate evacuate– Fisa de monitorizare ape uzate anexata rezultă ca nu sunt depășiri față de limitele prevăzute de Autorizația de gospodărire a apelor nr 385 din 18.11.2021, valabila pana la 18.11.2026.

În anul 2022 a fost evacuat (**transferat în afara amplasamentului**) de la S.C. CHICK Ferma 1 S.R.L. la stația de epurare a SC AVIS 3000 SA Mintia un volum de 755 mc/an ape uzate (volum mai mic decat in anul precedent).

Emisiile de poluant cu apele uzate evacuate de la SC CHICK 1 SRL în anul 2022 comparativ cu anul 2014, 2015,2016 si 2017, 2018, 2019, 2020,2021 si 2022 sunt prezentate în tabelul următor:

POLUANT	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2014	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2015	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2016	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2017	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2018	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2019	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2020	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2021	Concentratia MEDIE realizata in 2022 mg/l	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2022 Kg/an
Vol apa uzata	1420 mc/an	1285 mc/an	983 mc/an	880 mc/an	800 mc/an	900mc/an		750 mc/an	755 mc/an	755 mc/an
pH							7,18	-	6.80	-
suspensii	42,7 kg/an	370,6 kg/an	32.4 kg/an	61.09 kg/an	70.6 kg/an	111,6 kg/an	163,75 mg/l	122,8 kg/an	196	148
CCOCr	106.9 kg/an	686,2 kg/an	45.59 kg/an	45.88 kg/an	51.8 kg/an	94,5 kg/an	110,5 mg/l	82,8 Kg/an	150	113.3
CBO5	50,7 kg/an	320,3 kg/an	21.5 kg/an	20.76 kg/an	24.6 kg/an	47,61 kg/an	58,22 mg/l	43,66 kg/ an	75.5	57
amoniu	17,0 kg/an	85,1kg/an	32 kg/an	15.95 kg/an	16.32 kg/an	22,95 kg/an	27,57 mg/l	20,66 Kg/an	26.4	19.9
*fosfor total	3,0 kg/an	12,8 kg/an	4.8 kg/an	3.35 kg/an	2.8 kg/an	3,95 kg/an	4,68 mg/l	3,51 Kg/an	4.2	3.2
*carb org tot (TOC)	35,6 kg/an	228,7 kg/an	15.1 kg/an	15.29 kg/an	17.26 kg/an	31,5 kg/an	36,83 mg/l	27,62 Kg/an	37.8	28.5
*azot din amoniu	14,0 kg/an	66,2 kg/an	24.9 kg/an	13.12 kg/an	12.48 kg/an	17,55 kg/an	21,20 mg/l	15,9 Kg/an	16	12.08

* 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

In RAM ANEXA 3a si 3b sunt prezentate monitorizarile de ape uzate evacuate.

Monitorizarea pânzei freactice

Determinările pentru apa freatică indică faptul se înregistrează depășiri atât în amonte cât și în aval la oxidabilitate (incarcare organica) 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 1 intrucat se remarca o constanța a valorilor acestui indicator la probele din aval fata de amonte.

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata și completata prin Legea Nr.311/2004	Valori prima monitorizare REFERINTA pentru determinarile ulterioara	Rap incercari nr: 744/29.04.2022	OBSERVATII
Ferma 1 foraj aval bloc 1	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	7,16	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
	CBO ₅ mgO ₂ /l			Temperatura de masurare: O =25.0°C	
	-CCOCr mg/l	0,50	0,15	5.2	KIT MERK PS-LA 09, ed2, rev 1
	- Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	<15	KIT MERK PS-LA 10. ed2 rev 4
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0.18	KIT MERK PS-LA 14. ed2 rev 0
	Azotati(NO ₃) mg/l	5,0	4,80	0.22	KIT MERK PS-LA 13. ed2 rev 0
	Azotiti(NO ₂) mg/l		2,44	12.3	KIT MERK PS-LA 12. ed2 rev 0
Ferma 1 foraj Amonte Haia 6	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata și completata prin Legea Nr.311/2004	Valori prima monitorizare REFERINTA pentru determinarile ulterioara	Rap incercari nr: 743/29.04.2022	OBSERVATII
	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	7.20	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
	CBO ₅ mgO ₂ /l			Temperatura de masurare: O =25.0°C	
				4.1	KIT MERK PS-LA 09, ed2, rev 1

-CCOCr mg/l	0,50	0,15	<15	KIT MERK PS-LA 10. ed2 rev 4
- Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0.15	KIT MERK PS-LA 14. ed2 rev 0
Fosfor total mg/l	50	20,29	0.18	KIT MERK PS-LA 13. ed2 rev 0
Azotati(NO ₃) mg/l	5,0	4,80	11.0	KIT MERK PS-LA 12. ed2 rev 0
Azotiti(NO ₂) mg/		2,44	0.05	KIT MERK PS-LA 11. ed2 rev 0

Raport de incercare nr. 742 / 29.04.2022					
Camion - Ferma 1	Indicatorul de calitate	UM	Concentratia admisa, Conform NTPA 002/2005	Valoare Determinata	Metoda de Analiza
	- pH	unitati pH	6,5 ± 8,5	6.80	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
	- Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	Temperatura de masurare: O =25.0°C 196	SR EN 872:2005 PS-LA 04
	-CCOCr	mgO ₂ /l	500	150	KIT MERK PS-LA 10, ed2 rev 1
	- CBO ₅	mgO ₂ /l	300	75.5	KIT MERK PS-LA 09, ed2 rev 1
	- Azot amoniacal	mg/l	30	26.4	KIT MERK PS-LA 14, ed2 rev 1
	- Fosfor total	mg/l	5,0	4.2	KIT MERK PS-LA 13, ed2 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.

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Rap inc 745 F1-hala 1	VALOARE OBTINUTA Rap inc 747 F1-hala 2	VALOARE OBTINUTA Rap inc 749 F1-hala 3	VALOARE OBTINUTA Rap inc 751 F1-hala 4	VALOARE OBTINUTA Rap inc 753 F1-hala 5	VALOARE OBTINUTA Rap inc 755 F1-hala 6	METODA DE ANALIZA
Ferma 1 adancime: 0-30cm	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.85	6.80	6.69	7.05	7.19	6.83	SR ISO10390
	Azot total (N ²) mg/kg	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	49.1	42.1	46.8	47.1	40.2	46.7	KIT MERK
	- Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	2.8	1.6	2.5	2.3	1.3	2.5	SR ISO 10694/1998
PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Rap inc 746 F1-hala 1	VALOARE OBTINUTA Rap inc 748 F1-hala 2	VALOARE OBTINUTA Rap inc 750 F1-hala 3	VALOARE OBTINUTA Rap inc 752 F1-hala 4	VALOARE OBTINUTA Rap inc 754 F1-hala 5	VALOARE OBTINUTA Rap inc 756 F1-hala 6	METODA DE ANALIZA
Ferma 1 adancime: 30-60cm	-pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.90	6.75	6.70	6.99	7.16	6.76	SR ISO10390
	-Azot total (N ²)	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	50.6	45.3	47.2	48.0	41.8	48.1	KIT MERK

	-Carbon organic total	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	2.1	2.0	2.7	2.5	1.6	2.8	SR ISO 10694/1998
--	-----------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----------------------

FISA DE MONITORIZARE DEJECTII PENTRU 2022

RAPORTE DE INCERCARE DIN DATA 29.04.2022									
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII			
SC CHICK SRL	HALA 1	DEJECTII	Azot total Fosfor total Umiditate	Kg/t Kg/t %	6.6 5.2 20.3	KIT MERK KIT MERK SR EN 12880:2002			
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII			
SC CHICK SRL	HALA 2	DEJECTII	Azot total Fosfor total Umiditate	Kg/t Kg/t %	6.9 5.8 21.0	KIT MERK KIT MERK SR EN 12880:2002			
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII			
SC CHICK SRL	HALA 3	DEJECTII	Azot total Fosfor total Umiditate	Kg/t Kg/t %	7.6 6.3 26.3	KIT MERK KIT MERK SR EN 12880:2002			

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
SC CHICK SRL	HALA 4	DEJECTII	Azot total	Kg/t	6.0	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	4.9	KIT MERK
			Umiditate	%	20.5	SR EN 12880:2002
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
			Azot total	Kg/t	5.0	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	4.1	KIT MERK
SC CHICK SRL	HALA 5	DEJECTII	Umiditate	%	19.9	SR EN 12880:2002
			INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
			Azot total	Kg/t	5.0	KIT MERK
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
			Azot total	Kg/t	6.2	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	5.6	KIT MERK
SC CHICK SRL	HALA 6	DEJECTII	Umiditate	%	26.0	SR EN 12880:2002
			INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
			Azot total	Kg/t	6.2	KIT MERK
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
			Azot total	Kg/t	7.0	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	6.1	KIT MERK
SC CHICK SRL	HALA 7	DEJECTII	Umiditate	%	25.0	SR EN 12880:2002
			INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
			Azot total	Kg/t	7.0	KIT MERK
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
			Azot total	Kg/t	7.0	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	6.1	KIT MERK
SC CHICK SRL	HALA 8	DEJECTII	Umiditate	%	25.0	SR EN 12880:2002
			INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
			Azot total	Kg/t	8.8	KIT MERK

SRL			Fosfor total	Kg/t	6.6	KIT MERK
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	Umiditate	%	27.0	SR EN 12880:2002
SC CHICK SRL	HALA 9	DEJECTII	Azot total	Kg/t	7.9	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	6.2	KIT MERK
			Umiditate	%	28.0	SR EN 12880:2002
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
SC CHICK SRL	HALA 10	DEJECTII	Azot total	Kg/t	7.2	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	4.9	KIT MERK
			Umiditate	%	22.6	SR EN 12880:2002
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
SC CHICK SRL	HALA 11	DEJECTII	Azot total	Kg/t	7.0	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	5.8	KIT MERK
			Umiditate	%	20.6	SR EN 12880:2002
DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOARE MASURATA	OBSERVATII
SC CHICK SRL	HALA 12	DEJECTII	Azot total	Kg/t	5.7	KIT MERK
			Fosfor total	Kg/t	4.0	KIT MERK
			Umiditate	%	20.2	SR EN 12880:2002

Conformarea cu BAT 24 si 25.

BAT 24. <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>				Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
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 până în prezent.
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			Nu s-a aplicat până în prezent

Cantitatea de dejectii produsa = 1.390 tone cu umiditate de 23.11%

Cantitatea de dejectii uscate= 1.390 (1.390 x 23.11%) = 1.390 – 321.23 tone = 1.069 tone

Conform buletinului de analiza avem Azot total 6.8 kg/tona, fosfor total = 5.4 kg/t

Cantitatea de azot = 1.069 x 6.8 = 7.269,2 kg

Cantitatea de amoniac = 17/14 x 7.269,2 = 8.827 kg

Cantitatea de fosfor total= 1.069 x 5.4= 5.773 kg

BAT 25. <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
a.	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Nu s-a realizat până în prezent.

	total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.			
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.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Emisiile de amoniac din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie din EMEP și se raportează anual (în RAM).

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

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

*Este posibil ca BAT-AEL să nu fie aplicabile următoarelor tipuri de creștere: creștere în spații închise -sistem extensiv, creștere liberă, creștere liberă tradițională și creștere liberă cu libertate totală, așa cum sunt definite în 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 în ceea ce privește standardele de comercializare a carniilor de pasăre (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.

Deseu	Stoc Initial	Generat	Valorificat	Eliminat Final	Ramas in Stoc	OBSERVAȚII
Dejecții uscate in amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06	-	1.390 t	1.390 t	-	-	Paturi Avis Collection
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02	-	7.200	-	7.200	-	Transferate pentru eliminare prin incinerare la SC AVIS Collection
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 COD 15 01 10* kg	-	-	-	-	-	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor NEUTRON SRL
Ambalaje de sticla, de la punctul farmaceutic COD 15 01 10* kg	-	-	-	-	-	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor NEUTRON SRL
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01	-	3 mc 750 kg	-	3 mc 750 kg	-	Eliminate prin firme de salubritate autorizate BRAI-CATA
Deșeuri de lămpi de iluminat halelor , kg COD 20 03 21*	-	-	-	-	-	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în

						eliminarea/valorificarea lor
Hartie si carton COD 20 01 01 kg	-	-	-	-	-	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Cenusa Incinerator COD 19 01 12 kg	-	-	-	-	-	S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii PLATF. MINTIA

Total deseuri transferate pentru valorificare: 1390 t

Total deseuri transferate pentru eliminare: 7,95 t

1 mc deșeu 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 1 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.

Obiectivul 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.

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

Obiectivul 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.

Cheltuieli 2022 CHICK 1	Lei
Reparatii	2500
Analize chimice pentru monitorizarea factorilor de mediu	14800
TOTAL CHICK	17.300

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

- prin Raportul de inspecție din data de 10.02.2022 nu s-au stabilit măsuri sau sancțiuni;

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**