



R/24

SC CHICK SRL MINTIA
Str. Lucian Blaga, Nr.2
intrare/iesire nr. 124
ziua 04 luna 01 anul 2020

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
HUNEDOARA

înregistrat nr. 2494
anul 2020 luna 03 ziua 05

Catre:

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
HUNEDOARA

Subscrisa S.C.CHICK S.R.L.,cu sediul in loc. Mintia,str.Lucian Blaga nr.2,
jud. Hunedoara,inregistrat la ORC sub nr. J20/75/2005,CUI R17127794,Ferma nr.7 va
inaintam alaturat prezentei:

-RAPORT ANUAL DE MEDIU.

Responsabil mediu:
BANCU GEORGE



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

SC CHICK SRL Ferma 7

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 1/16
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

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

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

E-mail: avis_3000_mintia@yahoo.com

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

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 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

God 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

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 2/16
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

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

Autorizatia de Gospodarire a Apelor Nr 103 din 06.03.2018 este valabila pana la 06.03.2021.

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 2019 în Ferma 7, situația a fost următoarea:

- La 01.01.2019 ferma era populată cu 382 698 pui
- În cursul anului s-au introdus 2 251 484 pui
- s-au înregistrat 65 480 pui morți
- S-au abatorizat 2 142 116 pui
- La 31.12.2019 au rămas în ferma un efectiv de 426586 pui

Numarul mediu de pasari serie este de 411945 de pui .

Ferma a fost populată în 5,2 serii de câte 42 zile pentru creșterea la sol(218zile),pe așternut absorbant a puilor de carne, respectiv 411945 păsări în medie pe serie. În cele 8 x 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 câte 14 zile de pentru igienizare, reparații instalații și 7 zile de vid sanitar conform cerințelor sanitar veterinar. Deci în anul 2019 în Ferma 7 s-au înregistrat 218 zile de creștere și 147 de zile de curățenie și vid sanitar.

Au fost livrați la Abator 2 142 116 pui și s-au înregistrat 2,48% pierderi tehnologice respectiv 65 480 capete mortalități.La data de 31.12.2019 ,în ferma mai existau ramasi în producție un număr de 426586 pui.

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

Numar zile furajate pe an x nr. Mediu de pasari/365=218x411945= 246038 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)- Creșterea 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 m².

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 hala la sol timp de 42 zile (6 săptămâni)
- transfer păsări la Abator Șoimuș;
- evacuarea așternut și dejecții, 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 minim, fiind practic ne semnificative.

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:

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 4/16
--------------------------	-------------------------------	-----------

- 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 m³/h, 1 x 16000 m³/h, 2 bucati x 35000 m³/h 2 bucati x 37000 m³/h) pentru fiecare hală; capacitatea maximă de ventilație este de 172000 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. Ventilația naturală se face prin usi și geamurile laterale. Sistemul de ventilație asigură o rată 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.

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 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 beton cu 5 compartimente având o suprafață de 1800 m² și volumul 2700 m³, 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 gazoase 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 sanitare-veterinare, Ord 723/2003) și europene în domeniul incinerării deșeurilor.

Incineratorul deserveste fermele 7 și 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 :

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 5/16
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

- 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	2 251 484 pui (5,2 cicluri/ an)	97, 52 % produs final 2,48% pierderi tehnologice (mortalități)
Nutreț combinat/ în hrana puilor	7 361,52 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	15.931 mc/an	14,6% înglobat în produs 31 % restituit în apă 23,4% dejecții și evaporare
Rumeguș, paie, talas	Rumeguș 106.58 mc/an Paie 335 t/an	99,5% în dejecții 0,5% în aer
Vitamine, medicamente, pt tratamente pui	2244 kg	100% in produs
Vaccinuri	16 314 000 doze	100% in produs
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfecție	2052 kg/an	30% in apele uzate 70% pe suprafețele tratate
Var	1000 kg	100% in proces
Energie electrica	382 895 kwh/an	100% in proces
Gaze naturale	539 576 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

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 6/16
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

- 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 imisiilor 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

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	NOx,	SOx,	TSP,	CO,	NMVOC,
fact emisie kg/mc	0,002485	0,00001775	0,00001775	0,0008875	0,00008875
539 576 mc/an	1340 kg/an	9,57 kg/an	9,57 kg/an	478,87 kg/an	47,88 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 nedirijat în atmosfera.

Cantitățile evacuate sunt determinate prin calcul folosind factori de emisie aplicat la numărul echivalent de păsări. Valorile factorilor de emisie sunt preluați JPPC GPC 2000 și EMEP/CORINAIR. F7=246038 pasari/an

Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată (*)
METAN CH4	100 000	4428,68	C	IPPC GPC 2000 FE=0,018 Kg/animal/an
AMONIAK NH3	10 000	54128,36	C	EMEP/CORINAIR, FE=(0,19+0,03) Kg/animal/an

METAN(kg/an) = 0,018x246038 păsări/an =4428,68 kg/an
AMONIAC (kg/an) = 0,22 x 246038 păsări/an = 54128,36 kg/an

c) Emisii de poluanți gazeși din procesul de incinerare a cadavrelor de pasari (eliminare deseuri)
În incineratorul de la Ferma 7 sunt incinerate deseurile organice de la Ferma 7 și Ferma 9.
În 2019 au fost incinerate 41729 kg deseurilor organice (cadavre de pasari), respectiv max 4 ore pe zi.
Conform DEFRA (Departament for Environment, Food and Rural Affairs) incineratoarele de capacitate mica, sub 50 kg sunt considerate surse minore și nu sunt reglementate.

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 2019 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 1800 mc/an ape uzate.

Emisiile de poluanți cu apele uzate evacuate (**transferate în afara amplasamentului**) de la SC CHICK ferma7 în anul 2019 comparativ cu anul 2014, 2015,2016, 2017 și 2018 sunt prezentate în tabelul următor:

Volum ape uzate mc		3219	2738	1827	1862	1830	1800
Ph	6,5 - 8,5 7,45						
Suspensii	350 mg/l 90,86 mg/l	292,5 kg/an	1191,7	195.5	109.4	153.2	213,3
CCOCr	500 mg/l 279,05 mg/l	898,3 kg/an	2045,7	222.9	109.4	150.5	190,8
CBO5	300 mg/l 137,17 mg/l	441,5 kg/an	1210,1	93.17	53.4	74.3	95,22
Amoniu	30 mg/l 48,15 mg/l	155,0 kg/an	275,4	21.9	30.0	39.5	42,03
*fosfor total	5 mg/l 6,16 mg/l	19,8 kg/an	43,7	6.3	6.4	6.6	7,92
Detergent	25 mg/l 0,27 mg/l	0,9 kg/an	1,0	0.45	0.77	1.52	0,9
*carb org tot (TOC)		299,4kg/an	681,9	73	36.46	50.17	63,59
*azot din amoniu		127,6kg/an	214,18	17.3	24.7	30.19	32,13

* Indicatori specifici conform Ghidului European PRTR/2008

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

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 9/16
--------------------------	-------------------------------	-----------

Monitorizarea pânzei freatice

Determinările pentru apa freatică indică faptul se înregistrează depășiri atât în amonte cât și în aval la oxidabilitate (încărcare organică) față 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 intrucât se remarcă o constanță a valorilor acestui indicator la probele din aval față de amonte.

PUNCTE DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002 modificată și completată în Legea Nr.311/2004	Valori din VEI-Raport amplasament-2006	Raport inc-36/08.05.2019 recoltarea 25.04.2019
Ferma 7 foraj amonte (bloc4)	apa subterana	pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	6,90 ✓
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0,28 ✓
		Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,09 ✓
		Nitrați mg/l	50	35,4	27,1 ✓
		CCOCr mg/l	5,0	27	<15 ✓
Ferma 7 foraj aval (bloc5)	apa subterana	Fosfor total mg/l	1.0	1,027	0,27 ✓
		pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	6,90 ✓
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0,33 ✓
		Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,08 ✓
		Nitrați mg/l	50	35,4	24,9 ✓
		CCOCr mg/l	5,0	27	<15 ✓
		Fosfor total mg/l	1.0	2,96	0,28 ✓

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 10/16
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

**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	CLASIFICARE CONFORM LITERATURII DE SPECIALITATE	VALOAREA OBTINUTA	VALOAREA OBTINUTA	VALOAREA OBTINUTA	VALOAREA OBTINUTA	VALOAREA OBTINUTA	VALOAREA OBTINUTA	VALOAREA OBTINUTA	VALOAREA OBTINUTA	METODA DE ANALIZA
Ferma 7 In apropiere camin apa uzata = limita amplasam ent	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	VALOARE OBTINUT A Rap inc 507 15.05.2019 F7-hala 2	VALOARE OBTINUT A Rap inc 511 15.05.2019 F7-hala 4	VALOARE OBTINUT A Rap inc 513 15.05.2019 F7-hala 5	VALOARE OBTINUT A Rap inc 515 15.05.2019 F7-hala 6	VALOARE OBTINUT A Rap inc 517 15.05.2019 F7-hala 7	VALOARE OBTINUT A Rap inc 519 15.05.2019 F7-hala 8	VALOARE OBTINUT A Rap inc 519 15.05.2019 F7-hala 8	VALOARE OBTINUT A Rap inc 519 15.05.2019 F7-hala 8	SR ISO10390
Azot total (N ²) mg/kg	Scazuta < 20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60 -100	45,7	44,5	48,6	51,7	40,2	43,8	43,8	43,8	KIT MERK

	Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1,51	1,94	1,54	1,61	1,8	1,93	1,35	1,55	SR ISO 10694/1998
PUNCT DE PRELEVARE	PARA METRIL	Clasificare Comfort in literaturade specialitate	VALOARE OBTINUTE Raport 508 15.05.2019 F7-hala 2	VALOARE OBTINUTE Raport 512 15.05.2019 F7-hala 4	VALOARE OBTINUTE Raport 510 15.05.2019 F7-hala 3	VALOARE OBTINUTE Raport 514 15.05.2019 F7-hala 5	VALOARE OBTINUTE Raport 516 15.05.2019 F7-hala 6	VALOARE OBTINUTE Raport 518 15.05.2019 F7-hala 7	VALOARE OBTINUTE Raport 520 15.05.2019 F7-hala 8	METODA DE ANALIZA	
			6,90	7,01	7,03	6,72	6,78	6,74	6,68	6,74	SR ISO10390
Ferma 7 In apropiere camin apa uzata = limita amplasament	-pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	VALOARE OBTINUTE Raport 506 15.05.2019 F7-hala 1	VALOARE OBTINUTE Raport 508 15.05.2019 F7-hala 2	VALOARE OBTINUTE Raport 510 15.05.2019 F7-hala 3	VALOARE OBTINUTE Raport 512 15.05.2019 F7-hala 4	VALOARE OBTINUTE Raport 514 15.05.2019 F7-hala 5	VALOARE OBTINUTE Raport 516 15.05.2019 F7-hala 6	VALOARE OBTINUTE Raport 518 15.05.2019 F7-hala 7	VALOARE OBTINUTE Raport 520 15.05.2019 F7-hala 8	SR ISO10390
			6,90	7,01	7,03	6,72	6,78	6,74	6,68	6,74	SR ISO10390
Adancime 30-60cm	-Azot total (N ²)	Scazuta < 20 Mijlocie 21-40 Normala	VALOARE OBTINUTE Raport 506 15.05.2019 F7-hala 1	VALOARE OBTINUTE Raport 508 15.05.2019 F7-hala 2	VALOARE OBTINUTE Raport 510 15.05.2019 F7-hala 3	VALOARE OBTINUTE Raport 512 15.05.2019 F7-hala 4	VALOARE OBTINUTE Raport 514 15.05.2019 F7-hala 5	VALOARE OBTINUTE Raport 516 15.05.2019 F7-hala 6	VALOARE OBTINUTE Raport 518 15.05.2019 F7-hala 7	VALOARE OBTINUTE Raport 520 15.05.2019 F7-hala 8	KIT MERK
			57,2	58.4	60,2	50,8	60,1	51,7	49,3	50,8	KIT MERK

SC CHICK 7 SRL
MINTIA

RAPORT ANUAL DE MEDIU
2019

Pag.
12/16

	41-60 Ridicata60 -100									
- Carbon organic total	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1- 3% Sol mijlociu poluat 3- 4%	1,9	2,5	2,3	2,5	2,4	1,93	1,69	1,70	SR ISO 10694/1998

**SC CHICK 7 SRL
MINTIA**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
2019**

**Pag.
13/16**

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 14/16
--------------------------	-------------------------------	---------------

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	GENE RAT	VALORI FICAT	ELIMINAT FINAL	RĂMA S ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții uscate în amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06 ✓	-	3136 tone ✓	3136 tone ✓		-	S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02 ✓	-	41729 ✓	-	41729 ✓	-	Eliminat prin incinerare în incineratorul propriu
Deșeuri de ambalaje de plastic (nepericuloase) (kg) COD 15 01 02	37	<i>lucrat la gună</i>			37	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Ambalaje de la punctul farmaceutic COD 150110* ✓	49 ✓	80 ✓		93 ✓	36 ✓	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor NEUTRON SRL
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01 ✓	-	20,04mc 12,02 t ✓		20,04mc 12,02t ✓	-	Eliminate prin firme de salubritate autorizate BRAI – CATA
Deșeuri de lămpi de iluminat halelor (kg) COD 20 01 21* ✓		10 ✓		10 ✓	-	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în valorificarea lor
Deșeuri de sticlă de punctul farmaceutic COD 150107* ✓	8 ✓	42 ✓		29 ✓	21 ✓	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor SC NEUTRON SRL
Cenusa de la incinerare (kg) COD 19 01 12 ✓		432 ✓	432 ✓		-	S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii împreună cu dejecțiile COD

*Nu
Neutron*

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 15/16
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

						02 01 06
Hartie, carton COD 20 01 01 ✓	-				-	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate

Total deseuri transferate pentru valorificare: 3136,432 t (dejectii si cenusa)

Total deseuri transferate pentru eliminare: 53,881 t

7. Reclamații și sesizări.

Nu s-au înregistrat reclamații și sesizări în anul 2019.

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.

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 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.

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.

Chelt mediu 2019 CHICK	Lei
Eliminare deseuri	6050
Analize chimice pentru monitorizarea factorilor de mediu	20000
TOTAL CHICK Ferma 7	26050

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

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 16/16
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

În urma controlului pe linie de protecția mediului de GNM Serviciul Comisariatului Județean Hunedoara, s-au stabilit următoarele măsuri:

1: Se vor transmite către GNM-CJ Hunedoara rapoartele de analiză a indicatorului hidrogen sulfurat la emisii, aferent anului 2019 (perioada caldă).

2: Se va transmite RAM și către GNM-GJ Hunedoara în termenul stabilit de AIM- măsura cu caracter permanent.

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