



SC CHICK SRL MINTIA  
Str. Lucian Blaga, Nr. 2  
Intrare/iesire nr. 102  
ziua 04 luna 03 anul 2020

R/157

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
HUNEDOARA

Înregistrat nr. 2198  
anul 2020 luna 03 ziua 05

Catre:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
HUNEDOARA

Subscrisa S.C.CHICK S.R.L., cu sediul în loc. Mintia, str. Lucian Blaga nr. 2,  
jud. Hunedoara, înregistrat la ORC sub nr. J20/75/2005, CUI R17127794, Ferma nr. 1 va  
înaintam alaturat prezentei:

-RAPORT ANUAL DE MEDIU.

Responsabil mediu:  
BANCU GEORGE



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2019**

**SC CHICK SRL Ferma 1**

<b>SC CHICK 1 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019</b>	<b>Pag. 1/14</b>
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

**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 valabilă până la 05.10.2021.**

**Autorizație de Gospodărirea Apelor Nr 101 din 06.03.2018 valabilă până la 06.03.2021.**

**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 I 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,*

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

<b>Activitate PRTR</b>	<b>Denumire activitate PRTR</b>
7(a).i	Instalații de creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, cu 40000 de locuri pentru pasări

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

<b>SC CHICK 1 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019</b>	<b>Pag. 2/14</b>
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

## 2.1 Acte de reglementare

Autorizatia Integrata de mediu Nr 1 din 05.10.2011 valabila pana la 05.10.2021.

Autorizatia de Gospodarire a Apelor Nr 101 din 06.03.2018 valabila pana la 06.03.2021

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 2019 in Ferma 1, situatia a fost urmatoarea:

- La 01.01.2019 ferma era populata cu 0 pui
- In cursul anului s-au introdus 1169110 pui
- s-au inregistrat 29 380 pui morti
- S-au abatorizat 931 940 pui
- La 31.12.2019 mai erau 209790 de pui.

Numarul mediu de pasari serie este de **155323 pui**.

Ferma a fost populata in 6 serii de cate 42 zile pentru cresterea la sol pe asternut absorbant a puilor de carne, respectiv **155323** pasari in medie pe serie. In cele 6 x 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 veterinar. Deci in anul 2019 in Ferma 1 s-au inregistrat 252 zile de crestere si 113 de zile de curatenie si vid sanitar.

Au fost livrati la Abator 931 940 pui si s-au inregistrat 2,51% pierderi tehnologice respectiv 29 380 capete mortalitati. La data de 01.01.2020, in ferma mai erau 209790 de capete.

**Numarul echivalent de pasari solicitat in raportarea PRTR se calculeaza astfel:**

**Numar zile furajate pe an x nr. Mediu de pasari/365=252x155323/365= 107236 pasari/an**

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

Numarul total de personal care lucreaza in cadrul Fermei 1 Mintia este de 13 angajati.

### Prezentarea succinta a activitatii - Cresterea puilor de carne

Cresterea unei serii de pui dureaza 6 saptamani (42 zile) pana cand acestia ating o greutate medie de 1,9-2.5 kg, cand incepe depopularea, pasările fiind trimise la abatorul SC AVIS 3000 SA Mintia (Abator Şoimuş) aparţinând aceluiaşi proprietar.

Ferma 1 Mintia cuprinde 6 blocuri, in fiecare bloc sunt 2 hale de crestere, suprafata unei hale este de 1000 m<sup>2</sup>.

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

- pregatirea halelor prin spalare, uscare, reparare, introducere asternut (rumegus), dezinfectie;
- introducere pui de 1 zi;
- crestere pui in hala la sol timp de 42 zile (6 saptamani)
- transfer pasari la Abator Şoimuş;

- 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 ventilatie este compus din 8 ventilatoare (1 bucata x 12300 m<sup>3</sup>/h, 3 x 12750 m<sup>3</sup>/h, 4 bucati x 41930 m<sup>3</sup>/h) pentru fiecare hală; capacitatea maximă de ventilatie este de 205520 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. Sistemul de ventilatie asigura o rata de schimb a aerului de 0,10 m<sup>3</sup>/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului este de: 3,4 m<sup>3</sup>/h iarna si 6 m<sup>3</sup>/h vara. Ventilatia naturala se face prin usi si geamurile laterale. Curentul de aer asigura o viteza de cca 1m/s pe timp de vara si 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 si 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 flacăra 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 in 2019 a fost de 204101 mc/an.

Evacuarea puilor morți: cadavrele de pui morți sunt colectate în saci de plastic si 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 productie 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 productie** dupa perioada de vid sanitar: reluarea ciclului de productie 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
		% in produs, % in apa, % in canalizare % in deseuri/ pe sol, % in aer
Pui de o zi/ pentru	1 169 110 capete/an	97,49% produs final

obținerea puilor de carne	(6 cicluri/ an )	2,51% pierderi tehnologice (mortalități) Consum specific 1,25 pui de o zi/pui abatorizați
Nutreț combinat/ în hrana puilor	3 369 040 kg/an	98% în hrana puilor 2% pierderi de nutreturi evacuate împreună cu dejecțiile uscate Consum specific 2,25 kg nutreț/kg pui abatorizat
Consum de apă pentru consum biologic pui, nevoi menajere și igienizări	7.047 mc/an	45,6% înglobat în produs 30% restituit în apă 24,4% dejecții și evaporare
Rumeguș, talas, paie	29,19 mc/an rumegus 260 t/an paie	99,5% în dejecții 0,5% în aer
Vitamine, medicamente, pt tratamente pui	- 693 kg	100% în proces (tratament pasari)
Vaccinuri	8 164 500 doze	100% în proces (tratament pasari)
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfecție	1009 kg/an	30% în apele uzate 70% pe suprafețele tratate
motorina	67.24 t/an	
Energie electrica	168 701 kwh/an	100% în proces
Gaze naturale	204101 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 1 are un impact scăzut asupra calitatii aerului atmosferic

###### **Monitorizarea emisiilor de poluanți gazoși**

<b>SC CHICK 1 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019</b>	<b>Pag. 6/14</b>
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

a) Emisii de poluanti 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

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 NFRI.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
204101 mc	507,19 kg/an	3,62 kg/an	3,62 kg/an	181,13 kg/an	18,11 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 JPPC GPC 2000 si EMEP/CORINAIR.

**F1=107236 pasari/an**

Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
METAN CH4	100 000	1930	C	IPPC GPC 2000 FE=0,018 Kg/animal/an
AMONIAK NH3	10 000	23591	C	EMEP/CORINAIR, FE=(0,19+0,03) Kg/animal/an

**METAN(kg/an) = 0,018 x 107236păsări/an = 1930 kg/an**

**AMONIAK (kg/an) = 0,22 x 107236păsări/an = 23591 kg/an**

c) Emisii de poluanti gazosi din procesul de incinerare a cadavrelor de pasari (eliminare deseuri)

In incineratorul de la Avis Collection SRL, sunt incinerate si cadavrele de la CHICK 1. In 2019 au fost incinerate 11035 kg deseurilor organice (cadavre de pasari ), respectiv max. 1.5 ore pe zi. Conform



DEFRA (Departament for Environment, Food and Rural Affairs) incineratoarele de capacitate mica, 50 kg sunt considerate surse minore si nu sunt reglementate.

## 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 143/2012 .

În anul 2019 a fost evacuat (**transferat in 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 900 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 2019 comparativ cu anul 2014, 2015, 2016 si 2017 si 2018 sunt prezentate în tabelul următor:

POLUANT	CONCENTRAȚIA A MEDIE Realizat	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2014	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2015	CANTITATE DE POLUANT T evacuata in 2016	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2017	CANTITATE DE POLUANT T evacuata in 2018	CANTITATE DE POLUANT T evacuata in 2019
	2019						
Vol apa uzata		1420 mc/an	1285 mc/an	983 mc/an	880 mc/an	800 mc/an	900mc/an
pH	7,08						
suspensii	124mg/l	42,7 kg/an	370,6 kg/an	32.4 kg/an	61.09 kg/an	70.6 kg/an	111,6 kg/an
CCOCr	105 mg/l	106,9 kg/an	686,2 kg/an	45.59 kg/an	45.88 kg/an	51.8 kg/an	94,5 kg/an
CBO5	52,9 mg/l	50,7 kg/an	320,3 kg/an	21.5 kg/an	20.76 kg/an	24.6 kg/an	47,61 kg/an
amoniu	25,5mg/l	17,0 kg/an	85,1kg/an	32 kg/an	15.95 kg/an	16.32 kg/an	22,95 kg/an
*fosfor total	4,39 mg/l	3,0 kg/an	12,8 kg/an	4.8 kg/an	3.35 kg/an	2.8 kg/an	3,95 kg/an
*carb org tot (TOC)	35mg mg/l	35,6 kg/an	228,7 kg/an	15.1 kg/an	15.29 kg/an	17.26 kg/an	31,5 kg/an
*azot din amoniu	19,5 mg/l	14,0 kg/an	66,2 kg/an	24.9 kg/an	13.12 kg/an	12.48 kg/an	17,55 kg/an

\* Indicatori specifici conform Ghidului European PRTR/2008

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

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

**Monitorizarea pânzei freatice**

Determinările pentru apa freatică indică faptul se înregistrează depasiri atât în amonte cât și în aval la oxidabilitate (încarcare 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 constanta a valorilor acestui indicator la probele din aval fata de amonte.

	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	6.85 ✓	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
Ferma 1 foraj aval bloc 1	-CCOCr mg/l	0,50	0,15	<15 Temperatura de masurare: 0 =25.0°C ✓	KIT MERK PS- LA 10. ed2 rev 4
	- Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0,27 ✓	KIT MERK PS- LA 14. ed2 rev 0
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0,41 ✓	KIT MERK PS- LA 13. ed2 rev 0
	Azotati(NO <sub>3</sub> ) mg/l	5,0	4,80	26,7 ✓	KIT MERK PS- LA 12. ed2 rev 0
	Azotiti(NO <sub>2</sub> ) mg/l		2,44	0,13 ✓	KIT MERK PS- LA 11. ed2 rev 0

*EB05*

Ferma 1 foraj Amonte Hala 6	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	6,97 ✓ Temperatura de masurare: O =25.0°C	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
	-CCOCr mg/l	0,50	0,15	<15 ✓	KIT MERK PS- LA 10. ed2 rev 4
	- Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0,32 ✓	KIT MERK PS- LA 14. ed2 rev 0
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0,35 ✓	KIT MERK PS- LA 13. ed2 rev 0
	Azotati(NO <sub>3</sub> ) mg/l	5,0	4,80	23,4 ✓	KIT MERK PS- LA 12. ed2 rev 0
	Azotiti(NO <sub>2</sub> ) mg/l		2,44	0,10 ✓	KIT MERK PS- LA 11. ed2 rev 0

*EB05***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 OBTINUTE Raport 493 15.05.2019 FI-hala 1	VALOARE OBTINUTE Raport 495 15.05.2019 FI-hala 2	VALOARE OBTINUTE Raport 496 15.05.2019 FI-hala 2	VALOARE OBTINUTE Raport 498 15.05.2019 FI-hala 3	VALOARE OBTINUTE Raport 500 15.05.2019 FI-hala 4	VALOARE OBTINUTE Raport 502 15.05.2019 FI-hala 5	VALOARE OBTINUTE Raport 503 15.05.2019 FI-hala 6	VALOARE OBTINUTE Raport 504 15.05.2019 FI-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	6,87	6,87	6,87	6,94	7,03	6,88	7,00	7,00	SR ISO10390
	Azot total (N <sup>2</sup> ) mg/kg	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	48,5	48,5	48,5	45,6	40,7	37,9	40,9	40,9	KIT MERK
	- Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1,32	1,32	1,32	1,40	1,53	2,0	1,8	1,8	SR ISO 10694/1998
Ferma 1 adancime: 30-60cm	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	VALOARE OBTINUTE Raport 494 15.05.2019 FI-hala 1	VALOARE OBTINUTE Raport 494 15.05.2019 FI-hala 1	VALOARE OBTINUTE Raport 496 15.05.2019 FI-hala 2	VALOARE OBTINUTE Raport 498 15.05.2019 FI-hala 3	VALOARE OBTINUTE Raport 500 15.05.2019 FI-hala 4	VALOARE OBTINUTE Raport 502 15.05.2019 FI-hala 5	VALOARE OBTINUTE Raport 503 15.05.2019 FI-hala 6	VALOARE OBTINUTE Raport 504 15.05.2019 FI-hala 6	METODA DE ANALIZA
			6,81	6,81	6,80	6,90	6,84	6,96	7,06	SR ISO10390	

-Azot total (N <sup>2</sup> )	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	54,8	55,7	54,2	47,6	41,8	53,2	KIT MERK
-Carbon organic total	Sol nepoluat 0- 1% Usor poluat 1- 3% Sol mijlociu poluat 3-4%	2,1	1,9	2,2	2,3	2,5	2,4	SR ISO 10694/1998

SC CHICK 1 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019	Pag. 12/14
--------------------------	-------------------------------	---------------

### 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	ELIMINA T FINAL	RĂMAS ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții uscate în amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06		1458 ✓	1458 ✓			Paturi Avis Collection
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02		11035 ✓		11035 ✓		Transferate pentru eliminare prin incinerare la SC AVIS 3000 SA
Deșuri de ambalaje de plastic (neperi culoase) (kg) COD 15 01 02	0	0		0	0	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valo rificarea lor
Ambalaje de la punctul farmaceutic COD 15 01 10* kg	10 ✓	38,4 ✓		42,4 ✓	6 ✓	
Ambalaje de sticla, de la punctul farmaceutic COD 15 01 07 kg	10 ✓	20,5 ✓		25,5 ✓	5 ✓	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valo rificarea lor NEUTRON SRL
Deșuri mena jere nepericu loase (mc) COD 20 03 01		14,8 (8,88) ✓		14,8 (8,88) ✓		Eliminate prin firme de salubritate autorizate BRAI- CATA
Deșuri de lămpi de la iluminatul halelor , kg COD 20 03 21*	17	0		0	17	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valo rificarea lor
Hartie și carton COD 20 01 01 kg	0					Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în

<b>SC CHICK 1 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019</b>	<b>Pag. 13/14</b>
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

						eliminarea/valorificarea lor
Cenusa Incinerator COD 19 01 12 ✓ kg		107,2 ✓	107,2 ✓			S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii PLATF. MINTIA

**Total deseuri transferate pentru valorificare: 1565,2 t (dejectii si cenusa)**

**Total deseuri transferate pentru eliminare: 19,98 t**

#### **7. Reclamații și sesizări.**

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

#### **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 Instrucțiunile 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 2017 CHICK	Lei
Eliminare deseuri	4100
Analize chimice pentru monitorizarea factorilor de mediu	20000

<b>SC CHICK 1 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019</b>	<b>Pag. 14/14</b>
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

TOTAL CHICK F 1	24100
-----------------	-------

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

- prin Raportul de inspectie inregistrat la unitate cu nr. 499/30.10.2018 s-au stabilit 6 masuri care s-au realizat;

În urma controlului pe linie de protecția mediului de GNM Serviciul Comisariatului Județean Hunedoara, prin raportul de inspectie s-au stabilit urmatoarele masuri:

**1:** Notificarea APM Hunedoara despre detinerea Autorizatiei de Gospodarirea Apelor nr. 101 din 06.03.20118 si clarificarea aspectelor privind tipul indicatorilor de calitate a factorilor de mediu, frecventa de monitorizare a factorilor de mediu si frecventa de transmitere a rapoartelor catre emitentul AIM.

**2:** Transmiterea catre GNM CJ Hunedoara a unei adrese privind suprafata platformei de depozitare temporara a dejectiilor din Mintia.

**3:** Transmiterea catre GNM CJ Hunedoara a Raportului de incercare intocmit de Artoprod SRL Ramnicu Valcea aferent trimestrului III 2019 pentru apele uzate.

**4:** Asigurarea unui spatiu suficient de stocare a dejectiilor in perioada de interdictie a aplicarii acestora pe terenuri – masura cu caracter permanent.

**5:** Transmiterea catre GNM CJ Hunedoara a unei adrese privind modul de realizare a masurilor din prezentul Raport de inspectie.

#### **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 deseurilor

**REPREZENTANT TITULAR**

**SC PHOEBUS ADVISER SRL**