



Gustul  
milenului 3

AAA  
YLS

**CHICK S.R.L.**

Soimus, jud. Hunedoara, România  
Ferma nr. 7 \* pui de carne  
Tel./Fax: 0254.237.363  
Mobil: 0747.468.359  
avis3000mintia@yahoo.com

SC CHICK SRL MINTIA  
Str. Lucian Blaga Nr. 2  
Inregistrare nr. B3  
ziua 29 luna 03 anul 2018

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
HUNEDOARA  
Înregistrat nr. 2761  
anul 18 luna 03 ziua 29

Catre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
Hunedoara

Subscrisa S.C. CHICK S.R.L. cu sediul în Mintia, str. Lucian Blaga nr.2, județul Hunedoara, înregistrata la ORC sub nr J20/75/2005, CUI RO 17127794, vă înaintam alaturat prezentei :

- Raport anual de mediu - Ferma 1 Minita,
- ~~Raport anual de mediu~~ - ferma nr. 7 Soimus
- ~~Raport anual de mediu~~ - ferma nr. 9 Soimus

RESPONSABIL MEDIU  
Bancu George



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2017**

**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

**Autorizatie Integrata de Mediu Nr 1 din 05.10.2011 valabila pana la 05.10.2021.**

**Autorizatie de Gospodarirea Apelor Nr 143 din 19.10.2012 valabila pana la 17.01.2018.**

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

SC CHICK SRL detine autorizatia integrata de mediu nr. **1/05.10.2011**. Activitatea reglementata prin autorizatia integrata de mediu nr. **1/05.10.2011** 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

Pentru activitatile declarate S.C. CHICK S.R.L este incadrata in:

**Cod CAEN: 0147 – cresterea pasarilor**

**Cod SNAP2: 1004 – fermentație enterică (întregul grup)**

**1005 - managementul dejecțiilor animaliere**

Cod NFR : 4B : - Cresterea animalelor si managementul dejecțiilor

**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 143 din 19.10.2012 valabila pana la 17.01.2018.**

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, producție care se realizează în ferma 1.

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

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

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

În anul 2017 in Ferma 1, situatia a fost urmatoarea:

- La 01.01.2017 ferma era populata cu 196692 pui
- In cursul anului s-au introdus 1008000 pui
- s-au inregistrat 29441 pui morti
- S-au abatorizat 1044555 pui
- La 31.12.2017 au ramas in ferma un efectiv de 130696 pui

Numarul mediu de pasari serie este de 208911 pui.

Ferma a fost populata în 5 serii de cate 42 zile pentru creșterea la sol pe așternut absorbant a puilor de carne, respectiv 208911 păsări în medie pe serie. În cele 6 x 2 = 12 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 zile de pentru igienizare, reparații instalații și zile de vid sanitar conform cerințelor sanitar veterinar. Deci in anul 2017 in Ferma 7 s-au inregistrat 210 zile de crestere si 155 de zile de curatenie si vid sanitar.

Au fost livrați la Abator 1044555 pui și s-au înregistrat 2,92% pierderi tehnologice respectiv 29441 capete mortalitati.La data de 01.01.2017 ,in ferma mai existau ramasi in productie un numar de 130696 pui.

**Numărul echivalent de păsări solicitat în raportarea PRTR se calculează astfel:  
Numar zile furajate pe an x nr. Mediu de pasari/365=210x208911/365= 120195 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 - 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 1 Mintia cuprinde 6 blocuri, în fiecare bloc sunt 2 hale de creștere, suprafața unei hale este de 1000 m<sup>2</sup>.

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

- pregătirea halelor prin spalare, uscare, reparare, introducere așternut (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, dezinfectie etc;
- reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

- **Pregătirea halelor** se realizează prin spălare cu apă, uscare, revizia utilajelor, dezinfectie, 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 vidanjeaza si se descarca in statia de epurare de la abator Soimus.

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 puilor 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 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 ventilație 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 ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m<sup>3</sup>/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului este de: 3,4 m<sup>3</sup>/h iarna și 6 m<sup>3</sup>/h vara. Ventilația naturală se face prin uși și geamurile laterale. Curentul de aer asigură o viteză 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 elemente/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 în 2015 a fost de 348614 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 depozitare în paturile de uscare dejecții de la stația 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 obținerea puilor de carne	1008000 capete/an (5,2 cicluri/ an)	96,89% produs final 3,11% pierderi tehnologice (mortalități) Consum specific 1,16 pui de o zi/pui abatorizați
Nutreț combinat/ în hrana puilor	338608kg/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	6914 mc/an	45,6% înglobat în produs 30% restituit în apă 24,4% dejecții și evaporare
Rumeguș, talas, paie	90mc/an rumeguș 205 t/an paie	99,5% în dejecții 0,5% în aer
Vitamine, medicamente, pt tratamente pui	- 1695 kg	100% în proces (tratament pasari)
Vaccinuri	4775000 doze	100% în proces (tratament pasari)
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfecție	1750kg/an	30% în apele uzate 70% pe suprafețele tratate
motorina	64.61 t/an	

<b>SC CHICK 1 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 5/15</b>
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

Energie electrica	160536 kwh/an	100% in proces
Gaze naturale	307031mc/an 3240.676MWH	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 hanelor 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 gazeți**

a) Emisii de poluanți gazeți din procese de ardere

a.1.) La CHICK Ferma 1 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 33mc/h. Înălțimea cosului 4 m. Diametru cosului 0,2 m.

Volumul de gaze arse evacuate 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 rezultă și de la eleveiozele (20bucati/hala) pentru încălzirea hanelor care se evacuează în atmosferă ca emisii fugitive la înălțimea hanelor, 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,	NM VOC,
fact emisie kg/mc	0,002485	0,00001775	0,00001775	0,0008875	0,00008875
307031 mc	762.97 kg/an	5.45 kg/an	5.45 kg/an	272.5 kg/an	27.25 kg/an

b) Emisii de poluanți gazeți din procesul de creștere a puilor de carne

Poluanții gazeți rezultă din activitatea de creștere a puilor de carne sunt metanul și amoniacul care ajung nedirijat în atmosferă.

Cantitatile evacuate sunt determinate prin calcul folosind factori de emisie aplicat la numărul echivalent de păsări. Valorile factorilor de emisie sunt preluați din BREF IRPP – 2017

Factori de emisie din table 3.53 din BREF IRPP -2017

Tip animal	NH3	CH4	N2O	PM10	miros
	Kg/an/loc				<b>ouE/s per bird</b>
Pui de carne	0.004–0.18	0.004–0.006	0.009 –0.032	0.004–0.025	0.032–0.7
Gaini ouatoare	0.019–0.36	0.078–0.2	0.002–0.180	0.02–0.15	0.102–1.53
Puicute tineret	0.014–0.21	NI	NI	0.008–0.078	0.042–0.227
Puicute rase grele	0.025–0.58	NI	NI	0.016–0.049	0.11–0.93

**F1=120195pasari/an**

Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Factori de emisie Tab. 3.53 din BREF IRPP/2017
METAN CH4	100 000	600.975	C	0.005 kg/an , media valorilor
AMONIAC NH3	10 000	11058	C	0.092 kg/an, media valorilor la pui

METAN(kg/an) = 0,005 x 120195 păsări/an = 600.975 kg/an

AMONIAC (kg/an) = 0,092 x 120195 păsări/an = 11058 kg/an

c) Emisii de poluanți gazoși din procesul de incinerare a cadavrelor de pasari (eliminarea deșeurilor)  
 În incineratorul de la Avis Collection SRL, sunt incinerate și cadavrele de la CHICK 1. În 2017 au fost incinerate 13739 kg deșeurilor organice (cadavre de pasari), respectiv max. 1.5 ore pe zi. Conform DEFRA (Departament for Environment, Food and Rural Affairs) incineratoarele de capacitate mică, 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 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 anexată rezultă că nu sunt depășiri față de limitele prevăzute de Autorizația de gospodărire a apelor nr 143/2012 .



<b>SC CHICK 1 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 7/15</b>
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

În anul 2017 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 880 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 2017 comparativ cu anul 2014, 2015 și 2016 sunt prezentate în tabelul următor:

POLUANT	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2014	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2014	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata in 2015	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2015	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata in 2016	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2016	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata in 2017	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2017
Vol apa uzata		1420 mc/an		1285 mc/an		983 mc/an		880 mc/an
pH	7,58		7,54		7,42		7,11	
suspensii	30,04 mg/l	42,7 kg/an	288,38 mg/l	370,6 kg/an	33,05	32,4 kg/an	69,4	61,09 kg/an
CCOCr	75,31 mg/l	106,9 kg/an	533,99 mg/l	686,2 kg/an	46,38	45,59 kg/an	52,14	45,88 kg/an
CBO5	35,67 mg/l	50,7 kg/an	249,29 mg/l	320,3 kg/an	21,9	21,5 kg/an	23,6	20,76 kg/an
amoniu	12,00 mg/l	17,0 kg/an	66,26 mg/l	85,1kg/an	32,58	32 kg/an	18,11	15,95 kg/an
*fosfor total	2,10 mg/l	3,0 kg/an	9,93 mg/l	12,8 kg/an	4,96	4,8 kg/an	3,8	3,35 kg/an
detergent boidegradabil	0,18 mg/l	0,3 kg/an	0,23 mg/l	0,3 kg/an	0,1	0,098 kg/an	0,1	0,088kg/an
*carb org tot (TOC)	25,10 mg/l	35,6 kg/an	178,00 mg/l	228,7 kg/an	15,46	15,1 kg/an	17,38	15,29 kg/an
*azot din amoniu	9,88 mg/l	14,0 kg/an	51,54 mg/l	66,2 kg/an	25,34	24,9 kg/an	14,91	13,12 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 inregistreaza depasiri atat in amonte cat si in aval la oxidabilitate (incarcare organica) fata de limitele admise prin Legea 458/2002 modificată și completată prin legea 311/2004. Influenta negativa asupra apei subterane nu se datoreaza activitatii CHICK Ferma 1 intrucat se remarca o constanta a valorilor acestui indicator la probele din aval fata de amonte.

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002,mod ificata si completata prin Legea Nr.311/2004	Valori prima monitorizare REFERINTA pentru determinarile ulterioara	Rap incercari nr: 19/12.01. 2017	Rap incercari nr: 514/03.05. 2017	Rap incercari nr: 1307/16.0 8.2017	Rap incercari nr: 1645/06.1 0.2017	Rap incercari nr: 2024/29.1 1.2017	OBSERVATII
Ferma 1 foraj amonte bloc 6	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	7.08 Temperat ura de masurare: O =25.0°C	7.23 Temperatu ra de masurare: O =25.0°C	6.82 Temperatu ra de masurare: O =25.0°C	6.93 Temperatu ra de masurare: O =25.0°C	7.11 Temperatu ra de masurare: O =25.0°C	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
	- CCOCr mg/l	0,50	0,15	<15	<15	<15	<15	<15	KIT MERK PS- LA 10. ed2 rev 4
	Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0,38	0,31	0,29	0,22	0,34	KIT MERK PS- LA 14. ed2 rev 0
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0,15	0,13	0,14	0,18	0,29	KIT MERK PS- LA 13. ed2 rev 0
	Azotati(NO <sub>3</sub> ) mg/l	5,0	4,80	51	32	21.1	16.38	19.7	KIT MERK PS- LA 12. ed2 rev 0
	Azotiti(NO <sub>2</sub> ) mg/		2,44	0,07	0,05	0,04	0,06	0,09	KIT MERK PS- LA 11. ed2 rev 0

Ferma 1 foraj aval bloc 1	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	6,54	7.14 Temperatura de masurare: O =25.0°C	7.08 Temperatura de masurare: O =25.0°C	6.70 Temperatura de masurare: O =25.0°C	6.86 Temperatura de masurare: O =25.0°C	6.72 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	<15	<15	<15	<15	KIT MERK PS- LA 10. ed2 rev 4
	- Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0,46	0,40	0,19	0,14	0,25	KIT MERK PS- LA 14. ed2 rev 0
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0,18	0,15	0,29	0,24	0,27	KIT MERK PS- LA 13. ed2 rev 0
	Azotati(NO <sub>3</sub> ) mg/l	5,0	4,80	42	31	18,1	17,43	18,99	KIT MERK PS- LA 12. ed2 rev 0
	Azotiti(NO <sub>2</sub> ) mg/l		2,44	0,08	0,06	0,04	0,07	0,08	KIT MERK PS- LA 11. ed2 rev 0

## 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 Raport de incercari nr: 529/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr: 1663/06.10.2017	METODA DE ANALIZA
Ferma 1 adancime:	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2	7.10	7.19	SR ISO10390



**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	RĂMAS ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții uscate în amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06		1200	1200			S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02		13379		13379		Transferate pentru eliminare prin incinerare la SC AVIS 3000 SA
Deșuri de ambalaje de plastic (nepericuloase) (kg) COD 15 01 02	125	12			137	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Ambalaje de la punctul farmaceutic COD 15 01 10*	80	12		82	10	
Ambalaje de sticlă, de la punctul farmaceutic COD 15 01 07		17			17	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Deșuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01		24 (9,9T)		24 (9,9t)		Eliminate prin firme de salubritate autorizate
Deșuri de lămpi de iluminat halelor COD 20 03 21*		17			17	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Hartie și carton COD 20 01 01	239	18			255	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor

**7. Reclamații și sesizări.**

Nu s-au înregistrat reclamații și sesizări în anul 2017.

### 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.

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

**Obiectiv nr 2:** Gestionarea 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.

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

### 9. Costuri de mediu.

Chelt mediu 2017 CHICK	Lei
Eliminare deseuri	4000
Analize chimice pentru monitorizarea factorilor de mediu	3700
TOTAL CHICK F 1	9100

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

În urma controlului pe linie de protecția mediului de GNM Serviciul Comisariatului Județean Hunedoara, prin raportul de inspecție nu s-au stabilit măsuri

### 11. Diverse notificări.

- s-a realizat raportarea E-PRTR
- s-a realizat raportarea IPPC



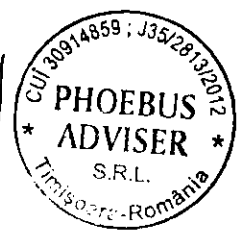
<b>SC CHICK 1 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 15/15</b>
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

-s-a realizat raportarea Inventare de emisii

- s-a raportat gestiunea deseurilor

**REPREZENTANT TITULAR**

**SC PHOEBUS ADVISER SRL**



## FIȘA DE MONITORIZARE APE UZATE 2017

PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZELOR	PARA METRI	VLE IMPUSA CONF. AUTORIZ. G.A.Nr. 230/04.09.2015	VALOARE OBTINUTE							OBS
				Raport de încercare Nr.							
				257/12.01.2017	199/28.02.2017	508/03.05.2017	926/02.06.2017	1312/16.08.2017	1650/06.10.2017	2029/29.11.2017	
CAMIN FERMA 1	Emisii apa uzata Ferma 1	pH (pH)	6,5-8,5	7.05	6.96	7.09	7.15	7.11	7.19	7.25	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
		Susp totale (mg/l)	350 mg/dm <sup>3</sup>	51	63	78	83	72	66	73	SR EN 872:2005 PS-LA 04. ed1 rev 4
		CCOCr (mgO <sub>2</sub> /l)	500 mg/dm <sup>3</sup>	41	47	50	59	45	41	55	KIT MERK PS-LA 10. ed2 rev 0
		CBO <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	300 mg/dm <sup>3</sup>	20.1	22.6	24.3	28.5	23.2	19.4	27.1	KIT MERK PS-LA 09. ed2 rev 0
		Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/l)	30 mg/dm <sup>3</sup>	14.2	16.86	16.99	17.22	18.1	15.8	20.5	KIT MERK PS-LA 14. ed2 rev 0
		Fosfor total (mg/l)	5 mg/dm <sup>3</sup>	3.51	3.73	3.87	3.99	3.96	3.49	4.08	KIT MERK PS-LA 13. ed2 rev 0

DATA 17.01.2018

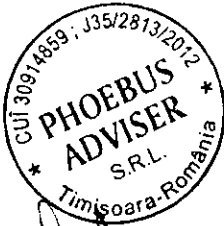
INTOCMIT,  
SC PHOEBUS ADVISER SRL

## FIȘA DE MONITORIZARE IMISII AER PENTRU 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZELOR	VALOAREA LIMITEI CONFORM LEGII 104/2011	VALORI OBTINUTE IN Rap inc.	VALORI OBTINUTE IN Rap inc	VALORI OBTINUTE IN Rap inc	OBSERVAȚII
SC CHICK SRL Ferma 1	Limita incintei societatii	Imisii	Dioxid de sulf (SO2)	1/06.01.2017 7 863/06.06.2017 017 1695/01.11.2017	686/687 din 04.05.2017	1507/1508 Din 05.10.2017	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
			Dioxid de azot si oxizi de azot (NO2 si NOx)		0.2	0.3	SR ISO 10396:2008 LA 06
			Pulberi in suspensie		0.86	0.81	SR EN 12341:2014 PSLA 07
			Amoniac (NH3)		0	0	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
			Hidrogen sulfurat (H2S)		0	0	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
			Amoniac (NH3)		10	6	SR ISO 10396:2008 PSLA 06

				2	0	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Hidrogen sulfurat (H2S)	8 µg/mc Medie de lunga durata 24h				
	-Pulb sed	17[g/m2/luna]	5.2 7.9 8.5 (durata prelevare 30 zile)			STAS 10195- 1975 PS-LA-24

Data: 22.03.2018

Intocmit:  
SC PHOEBUS ADVISER SRL

**SC CHICK 1 SRL MINTIA**

**Emisii de poluanti în apa uzată 2017**

POLUANT	CONCENTR AȚIA MEDIE Realizata 2014	CANTIT ATE DE POLUAN T evacuata in 2014	CONCENT RATIA MEDIE Realizata in 2015	CANTITAT E DE POLUANT evacuata in 2015	CONCENTR AȚIA MEDIE Realizata in 2016	CANTITAT E DE POLUANT evacuata in 2016	CONCENTR AȚIA MEDIE Realizata in 2017	CANTITAT E DE POLUANT evacuata in 2017
Vol apa uzata		1420 mc/an		1285 mc/an		983 mc/an		880 mc/an
pH	7,58		7,54		7,42		7,11	
suspensii	30,04 mg/l	42,7 kg/an	288,38 mg/l	370,6 kg/an	33,05	32,4 kg/an	69,4	61,09 kg/an
CCOCr	75,31 mg/l	106,9 kg/an	533,99 mg/l	686,2 kg/an	46,38	45,59 kg/an	52,14	45,88 kg/an
CBO5	35,67 mg/l	50,7 kg/an	249,29 mg/l	320,3 kg/an	21,9	21,5 kg/an	23,6	20,76 kg/an
amoniu	12,00 mg/l	17,0 kg/an	66,26 mg/l	85,1 kg/an	32,58	32 kg/an	18,11	15,95 kg/an
*fosfor total	2,10 mg/l	3,0 kg/an	9,93 mg/l	12,8 kg/an	4,96	4,8 kg/an	3,8	3,35 kg/an
detergent boidegradabil	0,18 mg/l	0,3 kg/an	0,23 mg/l	0,3 kg/an	0,1	0,098 kg/an	0,1	0,088kg/an
*carb org tot (TOC)	25,10 mg/l	35,6 kg/an	178,00 mg/l	228,7 kg/an	15,46	15,1 kg/an	17,38	15,29 kg/an
*azot din amoniu	9,88 mg/l	14,0 kg/an	51,54 mg/l	66,2 kg/an	25,34	24,9 kg/an	14,91	13,12 kg/an

\* Indicatori specifici conf Ghidului European PR/TR/2008  
TOC = Carbon Organic Total, este egal cu CCOCr/3

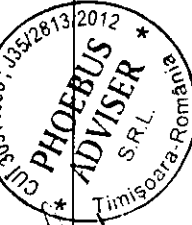


## FIȘA MONITORIZARE SOL PENTRU 2017

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTE Raport de incercari nr. 529/03.05.2017	VALOARE OBTINUTE Raport de incercari nr. 1663/06.10.2017	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	7.10	7.19	SR ISO10390
	Azot total (N <sup>2</sup> ) mg/kg	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	50.7	52.2	KIT MERK
	- Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1.5	1.77	SR ISO 10694/1998
PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTE Raport de incercari nr. 530/03.05.2017	VALOARE OBTINUTE Raport de incercari nr. 1664/06.10.2017	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	6.99	7.03	SR ISO10390
	-Azot total (N <sup>2</sup> )	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	48.6	50.4	KIT MERK
	-Carbon organic total	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	0.9	1.12	SR ISO 10694/1998

Data: 27.01.2018

Intocmit: SC PHOEBUS ADVISER SRL



## FIȘA MONITORIZARE SOL PENTRU 2017

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr. 529/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr. 1663/06.10.2017	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	7.10	7.19	SR ISO10390
	Azot total (N <sup>2</sup> ) mg/kg	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	50.7	52.2	KIT MERK
	- Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1.5	1.77	SR ISO 10694/1998
PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr. 530/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr. 1664/06.10.2017	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	6.99	7.03	SR ISO10390
	-Azot total (N <sup>2</sup> )	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	48.6	50.4	KIT MERK
	-Carbon organic total	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	0.9	1.12	SR ISO 10694/1998

Data: 27.01.2018

Intocmit: SC PHOEBUS ADVISER SRL

