

Gustul  
mileniului 3

AAA  
YKJ

**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

S.C. CHICK SRL MINTIA  
Str. Lucian Blaga Nr. 2  
Județul Hunedoara  
29 iunie 2018

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA		
Inregistrat nr.	2761	
anul	iunie	ziua
2018	03	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 înaintăm alăturat prezentei :

- ~~Raport anual de mediu - Ferma 1 Mintia,~~
- ~~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 7**

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

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

Cod fiscal 17127794

Punct de lucru Localitatea Soimus

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. **9/17.01.2008**. Activitatea reglementata prin autorizatia integrata de mediu nr. **9/17.01.2008** 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 și managementul dejecțiilor

**2.1 Acte de reglementare**

Autorizatia Integrata de mediu Nr 9/2008 este valabila pana la 17.01.2018.In prezent activitatea este in curs de reautorizare.

Autorizatia de Gospodarie a Apelor Nr 425 din 22.12.2008 este valabila pana la 17.01.2018.

**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, in 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 2017 in Ferma 7, situatia a fost urmatoarea:

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017	Pag. 2/14
--------------------------	-------------------------------	-----------

- La 01.01.2017 ferma era populata cu 82340 pui
- In cursul anului s-au introdus 2378600 pui
- s-au inregistrat 65624 pui morti
- S-au abatorizat 2283605 pui
- La 31.12.2017 au ramas in ferma un efectiv de 111711 pui

Numarul mediu de pasari 434976

Ferma a fost populata în 5,25 serii de cate 42 zile pentru creșterea la sol pe așternut absorbant a puilor de carne, respectiv 434976 păsări în medie pe serie. În cele  $8 \times 4 = 32$  hale au fost în tot cursul anului pui în diferite stadii de creștere. În fiecare hală perioadele de creștere (42 zile) au fost urmate de cate 14 zile de pentru igenizare, reparații instalații și 7 zile de vid sanitar conform cerințelor sanitar veterinare. Deci in anul 2017 în Ferma 7 s-au inregistrat **74 zile** de curatenie si **37 zile** de vid sanitar.

Au fost livrați la Abator 2283605 pui și s-au înregistrat 2,87% pierderi tehnologice respectiv 65624 capete mortalitati.La data de 01.01.2017 ,in ferma mai existau ramasi in productie un numar de 82340 pui.

**Numărul echivalent de păsări solicitat în raportarea PRTR se calculează astfel:  
Numar zile furajate pe anx nr. Mediu de pasari/365=254x434976= 302695 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 m<sup>2</sup>.

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

- pregătirea halelor prin spalare, uscare, reparare, introducere asternut (rumegus/paie), 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 dupa 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 stația de epurare Abator Șoimuș.

Dezinfectia 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 2 buncăre pe bloc) prin transport pneumatic, lucru care reduce pierderile de furaje la descărcare.

Prin utilizarea unor rețete de hrană echilibrată cu rată de conversie optimă, bazate pe fosfor și aminoacizi digerabili, sărace în proteine, se obține ca efect reducerea substanțelor nutritive eliminate prin excreție de către păsări. Se face hrănirea fără antibiotice pentru a evita eliminarea în mediu a medicamentelor greu biodegradabile. Toate acestea răspund cerințelor BAT.

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

- temperatura,
- umiditatea.
- regimul de iluminare.

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

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

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

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

Sistemul de încălzire este alcătuit din 12 eleveze/hală (cu flacără 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 m<sup>2</sup> și volumul 2700 m<sup>3</sup>, fiind apoi folosit în fermele agricole ca îngrășământ organic.

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

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

Incineratorul funcționează în conformitate cu cerințele europene, fiind certificat și autorizat DEFRA, respectând cerințele regulamentului CE nr 1774/2002. Incineratorul îndeplinește cerințele legislației românești (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Ord 373/2001 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare, Ord 723/2003) și europene în domeniul incinerării deșeurilor.

Incineratorul deservește 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 :

- 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 % în produs, % în apa, % în canalizare % în deșeurii/ pe sol, % în aer
Pui de o zi/ pentru obținerea puilor de	2378600capete/an (5,25 cicluri/ an )	97, 13 % produs final 2,87% pierderi tehnologice

carne		(mortalități)
Nutreț combinat/ în hrana puilor	7422.6 t/an	98% în 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	19658 mc/an	14,6% înglobat în produs 31 % restituit în apă 23,4% dejectii și evaporare
Rumeguș, paie, talas	Rumeguș 305 mc/an Paie 430 t/an	99,5% în dejectii 0,5% în aer
Vitamine, medicamente, pt tratamente pui	4075+ 2347 kg	100% în produs
Vaccinuri	12833500 doze	100% în produs
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfectie	4041kg/an	30% în apele uzate 70% pe suprafețele tratate
Var	1020 kg	100% în proces
Energie electrica	395487 kwh/an	100% în proces
Gaze naturale	732203mc/an (7727.541MWH)	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 dejectiilor, se face cu jet de apă sub presiune
- Pe refularea fiecărei pompe de la puțurile săpate există câte un apometru pentru măsurarea cantităților de apă prelevate din subteran
- Există câte două apometre pe fiecare bloc pentru contorizarea cantităților de apă consumată de pui.
- Există un program de calibrare a instalațiilor de adapare a păsărilor
- Există un program de verificare a instalațiilor de captare și distribuție a apei.

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

##### **5.1. Factor de mediu - AER**

##### **Monitorizarea aerului**

Activitatea CHICK Ferma 7 are un impact scăzut asupra calitatii aerului atmosferic după cum rezultă din monitorizarea emisiilor în atmosferă 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 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 23mc/h. Inaltimea cosului 4 m. Diametru cosului 0,2 m.

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

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

Temperatura gazelor la evacuare este de 105°C

a.2.) Gaze arse din arderea gazelor naturale rezulta si de la eleveiozele (12 bucati/hala in 32 hale) si aerotermele pe gaz (4 bucati /hala in 6 hale) 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 arderea gazelor naturale, activitate NFR1.A.4.a, referinta 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
732203 mc/an	1819.5 kg/an	12.99 kg/an	14.28 kg/an	649.83kg/an	64.98 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 IRPP – 2017

Factori de emisie din table 3.53 din BREF IRPP -2017

Tip animal	NH3	CH4	N2O	PM10	miros
	Kg/an/loc				ouE/s per bird
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

F7=302695 pasari/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	1513.47	C	0.005 kg/an , media valorilor



<b>SC CHICK 7 SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>			<b>Pag. 7/14</b>
----------------------------------	---------------------------------------	--	--	------------------

AMONIAC NH3	10 000	27848	C	0.092 kg/an, media valorilor la pui
-------------	--------	-------	---	---

METAN(kg/an) = 0,005 x 302695 păsări/an = 1513.47 kg/an

AMONIAC (kg/an) = 0,092 x 302695 păsări/an = 27848 kg/an

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

În incineratorul de la Ferma 7 sunt incinerate deșeurile organice de la Ferma 7 și Ferma 9. În 2017 au fost incinerate 59375 kg deșeurilor organice (cadavre de pasări), respectiv max 4 ore pe zi. Conform DEFRA (Departament for Environment, Food and Rural Affairs) incineratoarele de capacitate mică, 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 2017 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 1862 mc/an ape uzate.

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

POLUANT	VALORI ADMISE CONF AUT G.A.Nr.425 /22.12.2008	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2014	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2014 KG	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2015	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2015 KG	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2016	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2016 KG	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2017	CANTITATE DE POLUANT evacuata 2017 KG
Volum ape uzate mc			3219		2738		1827		1862
Ph	6,5 - 8,5	7,45		7,70		7,08		7,09	
Suspensii	350 mg/l	90,86 mg/l	292,5 kg/an	435,24	1191,7	107	195,5	58,75	109,4
CCOCr	500 mg/l	279,05 mg/l	898,3 kg/an	747,13	2045,7	122	222,9	58,75	109,4
CBO5	300 mg/l	137,17 mg/l	441,5 kg/an	441,97	1210,1	51,22	93,17	28,67	53,4
Amoniu	30 mg/l	48,15 mg/l	155,0 kg/an	100,57	275,4	12,23	21,9	16,13	30,0
*fosfor total	5 mg/l	6,16 mg/l	19,8 kg/an	15,96	43,7	3,46	6,3	3,45	6,4
Detergent	25 mg/l	0,27 mg/l	0,9 kg/an	0,37	1,0	0,25	0,45	0,41	0,77
*carb org tot (TOC)		93,02 mg/l	299,4kg/an	249,04	681,9	40,66	73	19,58	36,46
*azot din amoniu		39,65 mg/l	127,6kg/an	78,22	214,18	9,51	17,3		24,7

\* Indicatori specifici conform Ghidului European PRTR/2008

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

## 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 intrucat se remarca o constanță a valorilor acestui indicator la probele din aval față de amonte.

PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZELOR	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, mo- dificata și completată pr- in Legea 311/2004	Valori primă VLE-Raport amplasa-ment- 2006	Rap inc 21 s122/ 12.01.2017 recoltarea 06.01.2017	Rap inc 516s157/ 03.05.2017 recoltarea 27.04.2017	Rap inc 1309 s11310/ 16.08.2017 recoltarea 11.08.2017	Rap inc 1647 s1648/ 06.10.2017 recoltarea 29.09.2017	Rap inc 2026s1 2027/ 29.11.2017 recoltare 24.11.2017	
Ferma 7 foraj amonte (bloc4)	apa subteran a	pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	7,10	6,35	6,67	6,62	6,74	6,88	
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0,37	0,35	0,23	0,26	0,37	
		Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,09	0,07	0,06	0,07	0,07	0,1
		Nitratii mg/l	50	35,4	48	41	25,5	21,07	24,39	
		CCOCr mg/l	5,0	27	<15	<15	<15	<15	<15	<15
		Fosfor total mg/l	1,0	1,027	0,18	0,22	0,31	0,28	0,33	
Ferma 7 foraj aval (bloc5)	apa subteran a	pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	7,10	7,25	7,07	6,60	6,69	6,93	
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0,37	0,29	0,20	0,24	0,29	
		Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,08	0,05	0,05	0,06	0,08	
		Nitratii mg/l	50	35,4	53	37	24,3	19,9	21,7	
		CCOCr mg/l	5,0	27	<15	<15	<15	<15	<15	<15
		Fosfor total mg/l	1,0	2,96	0,22	0,18	0,28	0,21	0,26	

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017	Pag. 10/14
--------------------------	-------------------------------	---------------

### 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.

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRUL	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr.	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr.	OBSERVATII
SC CHICK 7 SRL MINTIA	Sol- adancime 0-30cm /30-60cm In apropiere camin apa uzata = limita amplasament	Sol	- pH - Carbon organic total - Azot total	Slab acid 5,8-6,8 Usor poluat 1-3% Normala 41-60	6,74/6,57 1,5 %/1,0 48,9 mg/kg/46,7	1665/06.10.2017 1666/06.10.2017 6,85/6,61 1,73%/1.31 55,1mg/kg/49,9	SR ISO 10390 SR ISO10694/1998 KIT MERCK

**SC CHICK 7 SRL  
MINTIA**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU  
2017**

**Pag.  
11/14**

**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	ELIMINAT FINAL	RĂMA S ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții uscate în amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06 ✓		3200 tone	3200 tone			S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02 ✓	-	59375	-	59375	-	Eliminat prin incinerare în incineratorul propriu
Deșeuri de ambalaje de plastic (nepericuloase) (kg) COD 15 01 02 ✓	69	12			81	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Ambalaje de la punctul farmaceutic COD 150110* ✓	112	12		114	10	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01 ✓	-	48mc 14.4 t		48mc 14.4 t		Eliminate prin firme de salubritate autorizate
Deșeuri de lămpi de iluminat halelor (kg) COD 20 01 21* ✓	0	39			39	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în valorificarea lor
Deșeuri de sticlă de punctul farmaceutic COD 150107* ✓	2	18			20	Stocate provizoriu, Se vor valorifica prin firme specializate în eliminarea/valorificarea lor
Cenusa de la incinerare (kg) COD 19 01 12 ✓		560	560		-	S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii împreună cu dejectiile COD 02 01 06
Hartie, carton	201	24			225	Stocate provizoriu,

SC CHICK 7 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017	Pag. 13/14
--------------------------	-------------------------------	---------------

COD 20 01 01						Se vor valorifica prin firme specializate
--------------	--	--	--	--	--	--

**Total deseuri transferate pentru valorificare: 3200.56 t (dejectii si cenusa)**

**Total deseuri transferate pentru eliminare: 14.514 t (menajere+ ambalaje periculoase)**

**Total deseuri eliminate: 39.375 t. (cadavre prin incinerare)**

### 7. Reclamații și sesizări.

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

### 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 in cerintele 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 2017 CHICK	Lei
Eliminare deseuri	6000
Analize chimice pentru monitorizarea factorilor de mediu	4165
TOTAL CHICK Ferma 7	10165

### 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, nu s-au stabilit măsuri

**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**


  




MONITORIZARE ZGOMOT FERMA 7 -2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII VAL. LIMITA autorizatie	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr 684/04.05.2017	OBSERVATII
SC CHICK 7 SRL MINTIA	Limita amplasament DJ 761-Ferma 7	Interval orar 9. <sup>00</sup> -17. <sup>00</sup>	65dB	51,7dB	SR ISO 1996-2 2008 PS LA 05
	Limita amplasament DJ 761-Ferma 7	Interval orar 11. <sup>00</sup> -18. <sup>00</sup>	65dB	1513/05.10.2017 51,2 dB	SR ISO 1996-2 2008 PS LA 05

*[Signature]*


 CUI 90914859 ; J35/28.12.2012  
**PHOEBUS ADVISER**  
 S.R.L.  
 Timisoara-Romania

## FIȘA DE MONITORIZARE IMISII AER PENTRU 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	VLE IMPUSA CONFORM AUTORIZAȚIE (STAS 1257/4/1987)	VALORI OBTINUTE ÎN 2017			METODA DE ANALIZA
				04.05.2017/ 01.01.2017	05.10.2017/ 01.11.2017		
SC CHICK SRL MINTIA FERMA 7	Limita incintei societatii	- NH <sub>3</sub>	300 µg/m <sup>3</sup> medie de scurta durata 30 min	0	0		SR ISO10396/2008 PSLA 06
		- H <sub>2</sub> S	15 µg/m <sup>3</sup> medie de scurta durata 30 min	0	0		SR ISO10396/2008 PSLA 06
		- NH <sub>3</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> medie de lunga durata 24h	9	7		SR ISO10396/2008 PSLA 06
		- H <sub>2</sub> S	8 µg/m <sup>3</sup> medie de lunga durata 24h	4	1		SR ISO10396/2008 PSLA 06
		- NO <sub>2</sub>	350 µg/m <sup>3</sup> perioada de mediere 1 h	1.7	1,2		SR ISO10396/2008 PSLA 06
		- PM10	50 µg/m <sup>3</sup>	2.86	2,71		STAS 10813 1976/SR EN 12341 2014 PSLA 07
		-SO <sub>2</sub>	350 µg/m <sup>3</sup> perioada de mediere 1 h	2.19	2,10		SR ISO10396/2008 PSLA 06
-Pulb sed	17 g/ m <sup>2</sup> /luna	4.7	8.2	9.4		STAS 10195-1975	

\* Raport de incercari nr 683-682/04.05.2017, proba recoltata in 27-28.04.2017 ora 11

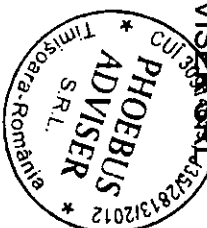
\* Raport de incercari nr. 1511-1512/05.10.2017 proba recoltata in 29.09.2017 ora 11,45-30.09.2017 ora 11,45

\* Raport de incercari nr. 2/06.01.2017 ,864/06.06.2017 ,1694/01.11.2017.

Data : 25.01.2018

Intocmit

SC PHOEBUS ADVISER SRL



PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002,modifi cata si completat prin Legea Nr.311/2004	Valori prima VLE-Raport amplasa-ment- 2006	Rap inc 21 si/22/ 12.01.2017 recoltarea 06.01.2017	Rap inc 516si517/ 03.05.2017 recoltarea 27.04.2017	Rap inc 1309 si1310/ 16.08.2017. recoltarea 11.08.2017	Rap inc 1647 si1648/ 06.10.2017 recoltarea 29.09.2017	Rap inc 2026si 2027/ 29.11.2017 recoltarea 24.11.2017
Ferma 7 foraj amonte (blocc4)	apa subterana	pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	6,35 ✓	6,67 ✓	6,62 ✓	6,74 ✓	6,88 ✓
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0,37 ✓	0,35 ✓	0,23 ✓	0,26 ✓	0,37 ✓
		Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,09 ✓	0,07 ✓	0,06 ✓	0,07 ✓	0,1 ✓
		Nitrati mg/l	50	35,4	48 ✓	41 ✓	25,5 ✓	21,07 ✓	24,39 ✓
		CCOCr mg/l	5,0	27	<15 ✓	<15 ✓	<15 ✓	<15 ✓	<15 ✓
		Fosfor total mg/l	1,0	1,027	0,18 ✓	0,22 ✓	0,31 ✓	0,28 ✓	0,33 ✓
		pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,25 ✓	7,07 ✓	6,60 ✓	6,69 ✓	6,93 ✓
		Azot amoniacal mg/l	0,50		0,37 ✓	0,29 ✓	0,20 ✓	0,24 ✓	0,29 ✓
		Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,08 ✓	0,05 ✓	0,05 ✓	0,06 ✓	0,08 ✓
		Nitrati mg/l	50	35,4	53 ✓	37 ✓	24,3 ✓	19,9 ✓	21,7 ✓
CCOCr mg/l	5,0	27	<15 ✓	<15 ✓	<15 ✓	<15 ✓	<15 ✓		
Fosfor total mg/l	1,0	2,96	0,22 ✓	0,18 ✓	0,28 ✓	0,21 ✓	0,26 ✓		
Ferma 7 foraj aval (blocc5)	apa subterana								

Data 25.01.2018

Intocmit,

SC PHOEBUS ADVISER SRL



## FIȘA DE MONITORIZARE APE UZATE 2017

PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARA METRII	VLE IMPUSA CONF. AUTORIZ. G.A.Nr. 429/22.12.2008	VALOARE OBTINUTA					OBSERVATII						
				Raport de incercare Nr.											
Inainte de punctul de racord la canalizarea S C AVIS 3000 SA Mintia- Abator de pe teritoriul fermei 7 Soimus-Balata-CAMIN FERMA 7	Emisii apa uzata Ferma 7	pH	6,5-8,5	2642/0120	509603/05	1319/16.08	2030/29	SR ISO 10532:2012: PS-LA 01, ED. 1 REV 4							
				17	2017	2017	1-2017								
				7.06	✓	6.96	✓		6.81	✓	7.06	✓			
				Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	31	✓		57	✓	63	✓	63	✓	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ED. 1 REV 4
				CCOCr	500 mg/dm <sup>3</sup>	42	✓		58	✓	79	✓	62	✓	KIT MERCK PS-LA 10, ED.2 REV 0
				CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	21.1	✓		28.3	✓	36.2	✓	32.1	✓	KIT MERCK PS-LA 09, ED. 2 REV 0
				Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>	9.3	✓		5.43	✓	17.11	✓	23.2	✓	KIT MERCK PS-LA 14, ED.2 REV 0
				Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	2.5	✓		3.17	✓	3.22	✓	3.87	✓	KIT MERCK PS-LA 13, ED.2 REV 0
				Deterg. biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0.46	✓		0.45	✓	0.48	✓	0.38	✓	KIT MERCK PS-LA 17, ED.2 REV 0
				INTRARE STATIA DE EPURARE	Emisii apa uzata	pH	6,5-8,5		7.12	✓	7.02	✓	7.11	✓	7.12
Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	64	✓	57		✓	70	✓	44	✓	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ED. 1 REV 4				
CCOCr	500 mg/dm <sup>3</sup>	47	✓	63		✓	68	✓	57	✓	KIT MERCK PS-LA 10, ED.2 REV 0				

Ferma 7	CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	23.1	31.3	33..2	27.1	KIT MERCK PS-LA 09, ED. 2 REV 0
	Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	3.38	3.69	3.71	3.03	KIT MERCK PS-LA 13, ED.2 REV 0
	Deterg. biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0.39	0.41	0.45	0.40	KIT MERCK PS-LA 17, ED.2 REV 0

Data : 25.01.2012

Intocmit RMM  
SC PHOEBUS ADVISER SRL

## FIȘA MONITORIZARE SOL PENTRU 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA	VALOARE OBTINUTA	OBSERVATIILE
SC CHICK 7 SRL MINTIA	Sol - adancime 0-30cm /30-60cm In apropiere carmin apa uzata = limita amplasament	Sol	- pH - Carbon organic total - Azot total	Slab acid 5,8-6,8 Usor poluat 1-3% Normala 41-60	Raport de incercari nr: 531/03.05.2017 532/03.05.2017	Raport de incercari nr: 1665/06.10.2017 1666/06.10.2017	SR ISO 10390 SR ISO10694/1998 KIT MERCK
					6,74/6,57	6,85/6,61	
					1,5 %/1,0	1,73%/1,31	
					48,9 mg/kg/46,7	55,1mg/kg/49,9	

Data : 25.01.2018

Intocmit,  
SC PHOEBUS ADVISER SRL

## Emisii de poluanți în apa uzată 2017

POLLUANT	VALORI ADMISE CONF AUT G.A.Nr.425 /22.12.2008	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2014	CANTITAT E DE POLLUANT 2014 KG	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2015	CANTITAT E DE POLLUANT 2015 KG	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2016	CANTITAT E DE POLLUANT 2016 KG	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata 2017	CANTITAT E DE POLLUANT 2017 KG
Volum ape uzate mc			3219		2738		1827		1862
Ph	6,5 - 8,5	7,45		7,70		7,08		7,09	
Suspensii	350 mg/l	90,86 mg/l	292,5 kg/an	435,24	1191,7	107	195,5	58,75	109,4
CCOCr	500 mg/l	279,05 mg/l	898,3 kg/an	747,13	2045,7	122	222,9	58,75	109,4
CBO5	300 mg/l	137,17 mg/l	441,5 kg/an	441,97	1210,1	51,22	93,17	28,67	53,4
Amoniu	30 mg/l	48,15 mg/l	155,0 kg/an	100,57	275,4	12,23	21,9	16,13	30,0
*fosfor total	5 mg/l	6,16 mg/l	19,8 kg/an	15,96	43,7	3,46	6,3	3,45	6,4
Detergent	25 mg/l	0,27 mg/l	0,9 kg/an	0,37	1,0	0,25	0,45	0,41	0,77
*carb org tot (TOC)		93,02 mg/l	299,4kg/an	249,04	681,9	40,66	73	19,58	36,46
*azot din amoniu		39,65 mg/l	127,6kg/an	78,22	214,18	9,51	17,3		24,7

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

Intocmit  
SC PHOEBUS ADVISER SRL

