



Gustul
mileniului 3

AAA
[Signature]

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

29 iunie 2018

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA	
înregistrat nr.	2761
anul	iunie 29

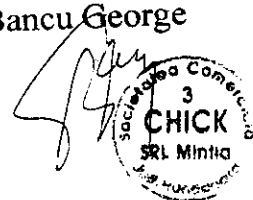
Catre

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 9

1. Date de identificare a titularului activității.

SC CHICK 9 SRL

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

Cod fiscal 17127794

Punct de lucru: Localitatea Balata, comuna 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).

SC CHICK SRL detine autorizatia integrata de mediu nr. **2/05.10.2011 revizuita in 17.03.2014, valabila pana la 05.10.2021.** Activitatea reglementata prin autorizatia integrata de mediu nr. .

2/05.10.2011 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 dejectiilor

2.1 Acte de reglementare

Autorizatia Integrata de mediu Nr **2/05.10.2011, revizuita in 17.03.2014, valabila pana la 05.10.2021.**

Autorizatia de Gospodarie a Apelor Nr. 230 din 04.09.2015 este **valabila pana la 05.10.2021.**

2.2 Descrierea activitatii

Activitatile care se desfasoara efectiv sunt:

- cresterea puilor de carne;
- eliminarea deseurilor organice de natura animala, cadavre de pui.

S.C. Chick S.R.L. cuprinde un punct de lucru situat pe amplasamentul comunei Șoimuș, in localitatea Balata alcătuit din Ferma nr. 9 pentru cresterea puilor de carne. Capacitatea nominală a Fermei 9 este de 476000 capete pui de carne/serie x 6 serii/an = 2856000 capete/an.

In ferma nr. 9 se aplica tehnologia de creștere la sol, pe așternut absorbant, in 8 blocuri pentru cresterea puilor (P+E) din care 6 blocuri cu 2 hale/bloc si 2 blocuri cu cate 4 hale/bloc, cu osuprafata totala a halelor de 25840 mp.

Principalele zone functionale sunt:

- zona de productie – adaposturi pentru pasari, magazie pentru materiale auxiliare (medicamente, dezinfectante, etc);
- zona de depozitare – silozuri pentru inmagazinarea hranei pasarilor, sopron pentru rumegus si paie;
- zona energetica – racord la rețeaua de gaz, post trafa, constructii pentru alimentare cu apa, canalizare, colectare dejectii;
- zona sociala – birouri, grup social, filtru sanitat.

S.C. CHICK ferma 9 S.R.L. mai deține o platformă de depozitare a dejecțiilor situată între ferma 7 și ferma 8.

În anul 2017 în Ferma 9, situația a fost următoarea:

- La 01.01.2017 ferma era populată cu 337885 pui
- În cursul anului s-au introdus 2396000 pui
- s-au înregistrat 72294 pui morți
- S-au abatorizat 2214575 pui
- La 31.12.2017 au rămas în ferma un efectiv de 447016 pui

Numarul mediu de pasari 435594 pui

Ferma a fost populată în 5,25 serii de câte 42 zile pentru creșterea la sol pe așternut absorbant a puilor de carne, respectiv 435594 păsări în medie pe serie. În cele $8 \times 2 = 16$ hale au fost în tot cursul anului pui în diferite stadii de creștere. În fiecare hală perioadele de creștere (42 zile) au fost urmate de câte 14 zile de pentru igienizare, reparații instalații și 7 zile de vid sanitar conform cerințelor sanitare veterinare. Deci în anul 2017 în Ferma 9 s-au înregistrat **74 zile** de curatenie și **37 zile** de vid sanitar.

Au fost livrați la Abator 2214575 pui și s-au înregistrat 3.22% pierderi tehnologice respectiv 72294 capete mortalități. La data de 01.01.2017, în ferma mai existau rămășițe în producție un număr de 447016 pui.

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

Numar zile furajate pe an x nr. Mediu de pasari/365=254x435594/365= 303126 pasari/an

Programul de lucru la Ferma nr. 9 este de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an.

Numărul total de personal care lucrează în cadrul Fermei 9 Bălata este de 28 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 9 Șoimuș - Balata cuprinde 8 blocuri, în fiecare bloc sunt 2 hale de creștere, suprafața unei hale este de 1615 m².

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

- pregătirea hălelor prin spălare, uscarea, reparare, introducerea așternutului (rumegus), dezinfectie;
- introducerea puilor de 1 zi;
- creșterea puilor în hală la sol timp de 42 zile (6 săptămâni)
- transferul păsărilor la Abator Șoimuș;
- evacuarea așternutului și dejecțiilor, curățarea hală, spălare, dezinfectie 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 stația de epurare Abator Șoimuș.

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 ne semnificative.

Furajarea puilor se face cu nutrețuri combinate aduse de la FNC-ul propriu, conform rețetelor comandate, cu mijloace auto proprii tip cisternă și sunt introduse în buncărele exterioare cu capacitatea de 18 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 4 ventilatoare de coama de câte 18000 m³/h și 6 ventilatoare frontale de câte 40000 m³/h pentru fiecare hală. 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 uși și geamurile laterale. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m³/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului este de: 3,4 m³/h iarna și 6 m³/h vara.

Sistemul de iluminare este asigurat de becuri economice dispuse pe 3 linii de-a lungul halei. Intensitatea si durata de iluminare se programează conform fişelor tehnologice și se realizează în sistem automat.

Sistemul de încălzire este alcătuit din 8 eleveoze (cu flacără de veghe) si 4 aroterme pentru fiecare hala.

Evacuarea puilor morți: cadavrele de pui morți sunt colectate în saci de plastic și depozitate în lăzi frigorifice și sunt incinerate in incineratorul de la CHICK ferma 7.

- **Transfer pui la Abator Șoimuș:** după încheierea ciclului de productie de 6 săptămâni puii sunt transportați în navele din material plastic la Abatorul Șoimuș.

- **Evacuare așternut cu dejectii și curățire hală, spalare:** după depopularea halelor se evacuează așternutul format din dejectii și rumeguș (sistem uscat). Se spală halele și toate dotările interioare cu jet de apă de înaltă presiune, se repară instalatiile 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 dejectii și rumeguș este depozitat pentru biosterilizare pe o platformă de beton cu 5 compartimente având o suprafața de 1800 m² și volumul 2700 m³, 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 21-24 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 9 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 obtinerea puilor de carne	2396000 capete/an (5,25 cicluri/ an)	96.78 % produs final 3.22% pierderi tehnologice (mortalități) Consum specific 1,08 pui de o zi/pui abatorizați
Nutreț combinat/ în hrana puilor	7584580 kg/an	98% in hrana puilor 2% pierderi de nutreturi evacuate impreuna cu dejectiile uscate Consum specific 1,64 kg nutreț/kg pui abatorizat
Consum de apă pentru	16965 mc/an	45,6% înglobat în produs

SC CHICK 9 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017	Pag. 5/14
----------------------------------	---------------------------------------	------------------

consum biologic pui, nevoi menajere și igienizări		25% restituit în apă 29,4% dejecții și evaporare
Rumeguș, paie, talas	368 mc rumegus 405 t paie	99,5% în dejecții 0,5% în aer
Vitamine, medicamente, pentru tratamente pui	- 4605 kg	100% la tratament pasari
Vaccinuri	15276000 doze	100% la tratament pasari
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfecție	4611 kg/an	30% în apele uzate 70% pe suprafețele tratate
Var	X	100% în proces
Energie electrica	48671 kwh/an	100% în proces
Gaze naturale	237701 mc/an 2513.808mwh	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 9 are un impact scăzut asupra calitatii aerului atmosferic după cum rezultă din monitorizarea imisiilor în atmosfera determinate la limita de proprietate și prezentate în RAM ANEXA 1.

Monitorizarea emisiilor de poluanți gazoși

a.1) Emisii de poluanți gazoși din procese de ardere

La CHICK Ferma 9 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 53mc/h. Înălțimea cosului 4 m. Diametrul cosului 0,2 m.

Volumul de gaze arse evacuat este de 74624 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 ardrea gazelor naturale, activitate NFR1.A.4.a, referinta 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
237701 mc/an	590.68 kg/an	4.22 kg/an	4.22 kg/an	210.95 kg/an	21.095 kg/an

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

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

F9=303126 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	1515.63	C	0.005 kg/an , media valorilor
AMONIAC NH3	10 000	27888	C	0.092 kg/an, media valorilor la pui

METAN(kg/an) = 0,005 x 303126 păsări/an = 1515.63 kg/an

AMONIAC (kg/an) = 0,092 x 303126 păsări/an = 27888kg/an

Monitorizarea apei

Categoriile de ape uzate rezultate la S.C. CHICK 9 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.

Din monitorizarea apelor uzate evacuate (v PP13/F2c anexat) s-au semnalat depasiri la suspensii, CCOCr, CBO5, amoniu și fosfor total fata de limitele impuse prin NTPA 002 la recoltările din februarie, aprilie, august, septembrie și noiembrie. Întrucât apele uzate sunt transferate în afara amplasamentului, la stația de epurare a Abatorului Șoimuș aparținând SC AVIS 3000 SA, conform Autorizației de GA nr 126/16.07.2013 pot fi impuse de către operatorul stației prin contract alte limitele pentru indicatorii de poluare astfel ca efluentul final să se încadreze în limitele NTPA 001.

În anul 2017 a fost evacuat (**transferat în afara amplasamentului**) de la S.C. CHICK Ferma 9 S.R.L. la stația de epurare a Abatorului Șoimuș un volum de 1650 mc/an ape uzate.

E emisiile de poluanți cu apele uzate evacuate de la SC CHICK ferma 9 în anul 2017 comparativ cu anul 2014 și 2015 sunt prezentate în tabelul următor:

POLUANT	CONCEN TRAȚIA MEDIE Realizata in 2015	CANTIT ATE DE POLUAN T evacuata in 2015	CONCE NTRAȚI A MEDIE Realizat in 2016	CANTIT ATE DE POLUAN T evacuata in 2016	CONCE NTRAȚI A MEDIE Realizat in 2017 mg/l	CANTITA TE DE POLUANT evacuata in 2017 Kg/an
Ph	7,59		7.08		7,14	
Suspensii	654,99	1923,7	182	300	67	110.55
CCOCr	765,87	2249,4	372	613.8	75.85	125.15
CBO5	350,40	1029,1	187	308.55	35.88	59.21
Amoniu	82,13	241,2	52.46	86.55	19.63	32.4
*fosfor total	11,51	33,8	10.6	1.65	3.86	6.37
*carb org tot (TOC)	255,29	749,8	124	204	25.28	41.72
*azot din amoniu	63,88	187,6	40.8	67.32		26.67

* Indicatori specifici conform Ghidului European PRTR/2008

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

În RAM ANEXA 3a și 3b sunt prezentate monitorizarile de ape uzate evacuate.

Asa cum se poate observa din tabel cantitatile de poluanți emisi la stația de epurare în 2017 sunt mai mici comparativ cu anii 2016 și 2015, debitul evacuat în stație fiind la jumătate față de anul 2015.

Monitorizarea pânzei freatice

Determinările pentru apa freatică indică faptul că aceasta a prezentat depasiri la oxidabilitate (CCOCr), față de limitele admise prin Legea 458/2002 modificată și completată prin legea 311/2004 și față de prima determinare făcută pe acest amplasament în 2013 considerată ca referință, atât în amonte cât și în aval, neînregistrându-se creșteri ale valorilor în aval față de amonte. Situația se menține la toate recoltările din 2017. Acest lucru ne arată că se menține în continuare poluarea istorică, dar în același timp se observă și o scădere ușoară a valorilor parametrilor. Se poate observa că valorile la

oxidabilitate sunt peste valorile normale atat in amonte cat si in aval de unde se poate trage concluzia ca pot sa mai existe si alti factori care determina mentinerea acestor poluanti la valori mai mari.

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002,modificata si completat aprin Legea Nr.311/2004	Valori prima monitorizare REFERINTA pentru determinarile ulterioara	Rap incercari nr: 23/12.01.2017	Rap incercari nr: 2028/29.11.2017	OBSERVATII
Ferma 9 foraj amonte hala 11	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	7.19	7.17	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
	- CCOCr mg/l	0,50	0,15	<15	<15	KIT MERK PS-LA 10. ed2 rev 0
	Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0.39	0.39	KIT MERK PS-LA 14. ed2 rev 0
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0.27	0.36	KIT MERK PS-LA 13. ed2 rev 0
	Azotati(NO ₃) mg/l	5,0	4,80	51	17.85	KIT MERK PS-LA 12. ed2 rev 0
	Azotiti(NO ₂) mg/		2,44	0.06	0.05	KIT MERK PS-LA 11. ed2 rev 0

Ferma 9 foraj aval hala 14	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	7.14	6.86	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
	-CCOcr mg/l	0,50	0,15	<15	<15	KIT MERK PS-LA 10. ed2 rev 0
	- Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0.41	0.26	KIT MERK PS-LA 14. ed2 rev 0
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0.31	0.21	KIT MERK PS-LA 13. ed2 rev 0
	Azotati(NO ₃) mg/l	5,0	4,80	54	20.5	KIT MERK PS-LA 12. ed2 rev 0
	Azotiti(NO ₂) mg/l		2,44	0.08	0.07	KIT MERK PS-LA 11. ed2 rev 0

Monitorizarea solului

Solul din incinta unitatii este slab alcalin, 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: 533/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr:1667/06.10.2017	METODA DE ANALIZA
Ferma 9 adancime: 0-30cm	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	7.09	7.21	SR ISO10390
	Azot total (N ²) mg/kg	Scazuta <20 Mijlocie 21-40	41.8	51.5	KIT MERK

- Carbon organic total %	Normala 41-60 Ridicata 60-100				
	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1.7	1.93	SR ISO 10694/1998	
PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	VALOAREA OBTINUTA Raport de incercari nr: 534/03.05.2017	VALOAREA OBTINUTA Raport de incercari nr: 1668/06.10.2017	METODA DE ANALIZA	
Ferma 9 adancime: 30-60cm	-pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.90	7.01	SR ISO10390
	-Azot total (N ²)	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	38.3	42.3	KIT MERK
	-Carbon organic total	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1.4	1.56	SR ISO 10694/1998

6. Mod de gestionare a deșeurilor.

Gestiunea deșeurilor se face conform HG 856/2002

Deșeurile de hârtie sunt colectate pe total AVIS și sunt valrificate prin SC AVIS 3000 SA.

O situație sintetică a gestionării deșeuriloreste 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 ✓	-	3080 t	3080 t			S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02 ✓	-	68168 kg	-	68168 kg	-	Eliminat prin incinerare, transferate la incineratorul de la Ferma 7
Deșeuri de ambalaje de plastic (nepericuloase) (kg) COD 15 01 02 ✓	75kg ✓	8 ✓			83 kg ✓	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate.
Ambalaje plastic de la punctul farmaceutic COD 15 01 10* ✓	100 ✓	38 ✓		118 ✓	20 ✓	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate.
Deșeuri de lămpi de la iluminatul halelor COD 20 01 21* ✓	0.2 kg 0,002	37 0,037 21		37.2 0,039 29	0 ✓	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate.
Ambalaje de sticla, de la punctul farmaceutic kg COD 150107 ✓	2	19			21	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate.
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01 ✓	-	48 mc (33,76 t) ✓		48 mc (33,76 t) ✓		Eliminate prin firme de salubritate autorizate
Hartie și carton COD 20 01 01 ✓	285 ✓	20 ✓			305 ✓	Stocate provizoriu. Se vor valorifica prin firme specializate.
Cenusa de la incinerare COD 19 01 12 ✓		663 ✓	663 ✓			S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru

SC CHICK 9 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017	Pag. 13/14
--------------------------	-------------------------------	---------------

						utilizare în folosul agriculturii
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

7. Reclamații și sesizări.

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

8. Realizarea măsurilor din planul de acțiuni.

SC CHICK 9 SRL a implementat un sistem de management al mediului în conformitate cu SR EN ISO 14001:2005.

Prin politica de mediu unitatea și-a stabilit următoarele obiective generale de mediu:

- Controlul impactului asupra mediului datorat activității unității
- Incadrarea în cerințele BAT privind controlul deșeurilor
- Îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu

Pentru atingerea acestor obiective s-au stabilit obiective specifice urmărite prin programe de monitorizare.

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

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

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

9. Costuri de mediu.

Chelt mediu 2017 CHICK 9	Lei
Eliminare deseuri	2000
Analize chimice pentru monitorizarea factorilor de mediu	4165
TOTAL CHICK	6145

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

Nu au fost dispuse masuri in urma coontrolului

11. Diverse notificări.


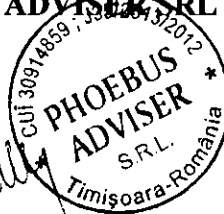
- s -a realizat raportarea E-PRTR
- s-a realizat raportarea IPPC

SC CHICK 9 SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017	Pag. 14/14
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------

- 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 ANALIZEI	PARA METRI	VLE IMPUSA CONF AUTORIZ G.A.Nr. 230/04.09.2015	VALOARE OBTINUTA Raport de incercare Nr							OBS
				29/ 12.01.2017	203/ 28.02.2017	512/ 03.05.2017	915/ 02.06.2017	1316/ 16.08.2017	1654/ 06.10.2017	2033/ 29.11.2017	
Intrare statie epurare - FERMA 9	Emisii apa uzata Ferma 9	pH (pH)	6,5-8,5	7.46	6.86	6.97	7.18	7.24	7.13	7.19	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
		Susp totale (mg/l)	350 mg/dm ³	51	73	88	70	71	63	53	SR EN 872:2005 PS-LA 04. ed1 rev 4
		CCOCr (mgO ₂ /l)	500 mg/dm ³	56	72	84	94	75	83	67	KIT MERK PS-LA 10. ed2 rev 0
		CBO ₅ (mgO ₂ /l)	300 mg/dm ³	27.1	35.6	41.3	45.5	35.2	42.4	34.1	KIT MERK PS-LA 09. ed2 rev 0
		Amoniu (NH ₄ ⁺) (mg/l)	30 mg/dm ³	12.8	19.51	21.04	22.09	22.11	18.7	21.17	KIT MERK PS-LA 14. ed2 rev 0
		Fosfor total (mg/l)	5 mg/dm ³	2.96	4.05	4.12	4.01	4.02	3.89	3.99	KIT MERK PS-LA 13. ed2 rev 0

DATA 17.01.2018

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: 533/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr: 1667/06.10.2017	METODA DE ANALIZA
Ferma 9 adancime: 0-30cm	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	7.09	7.21	SR ISO10390
	Azot total (N ²) mg/kg	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	41.8	51.5	KIT MERK
	- Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1.7	1.93	SR ISO 10694/1998
PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr: 534/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr: 1668/06.10.2017	METODA DE ANALIZA
Ferma 9 adancime: 30-60cm	-pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.90	7.01	SR ISO10390
	-Azot total (N ²)	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	38.3	42.3	KIT MERK
	-Carbon organic total	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1.4	1.56	SR ISO 10694/1998

Data: 27.01.2018

Intocmit: SC PHOEBUS ADVISER SRL

FISA MONITORIZARE APA SUBTERANĂ PENTRU 2017

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRUL	Valori admise Legea 458/2002 modificata si completata prin Legea Nr.311/2004	Valori prima monitorizare REFERINTIA pentru determinările ulterioara	Rap incercari nr: 23/12.01.2017	Rap incercari nr: 2028/29.11.2017	OBSERVATII
Ferma 9 foraj amonte hala 11	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	7.19 ✓	7.17 ✓	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
	- CCOCr mg/l	0,50	0,15	<15 ✓	<15 ✓	KIT MERK PS-LA 10. ed2 rev 0
	Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0.39 ✓	0.39 ✓	KIT MERK PS-LA 14. ed2 rev 0
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0.27 ✓	0.36 ✓	KIT MERK PS-LA 13. ed2 rev 0
	Azotati(NO ₃) mg/l	5,0	4,80	51 ✓	17.85 ✓	KIT MERK PS-LA 12. ed2 rev 0
	Azotiti(NO ₂) mg/l		2,44	0.06 ✓	0.05 ✓	KIT MERK PS-LA 11. ed2 rev 0
Ferma 9 foraj aval hala 14	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,54	7.14 ✓	6.86 ✓	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01. ed1 rev 4
	-CCOCr mg/l	0,50	0,15	<15 ✓	<15 ✓	KIT MERK PS-LA 10. ed2 rev 0
	- Azot amoniacal mg/l	0,50	0,41	0.41 ✓	0.26 ✓	KIT MERK PS-LA 14. ed2 rev 0
	Fosfor total mg/l	50	20,29	0.31 ✓	0.21 ✓	KIT MERK PS-LA 13. ed2 rev 0
	Azotati(NO ₃) mg/l	5,0	4,80	54 ✓	20.5 ✓	KIT MERK PS-LA 12. ed2 rev 0

SC CHICK 9 SRL MINTIA

	Azotiti(NO_2) mg/	2,44	0.08 ✓	0.07 ✓	RAM ANEXA 4 KIT MERK PS-LA 11. ed2 rev 0
--	---------------------------------	------	--------	--------	--

Data 26.01.2018

INTOCMIT
SC PHOEBUS ADVISER SRL



FIȘA DE MONITORIZARE IMISII AER PENTRU 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	VALOARE LIMITA CONFORM LEGII 104/2011	VALORI OBTINUTE IN Rap inc.	VALORI OBTINUTE IN Rap inc	VALORI OBTINUTE IN Rap inc	OBSERVATII
SC CHICK SRL Ferma 9	Limita incintei societatii	Imisii	Dioxid de sulf (SO2)	350 µg/mc Perioada de mediere 1h	4/06.01.2017 7 865/06.06.2017 017 1693/01.11.2017	678/679 din 04.05.2017	1515/1516 Din 05.10.2017	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
			Dioxid de azot si oxizi de azot (NO2 si NOx)	200 µg/mc NO2 Perioada de mediere 1h		12	8	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
			Pulberi in suspensie	50 µg/mc PM 10 Perioada de mediere 24h		4.24	4.21	SR EN 12341:2014 PSLA 07
			Amoniac (NH3)	300 µg/mc Medie de scurta durata 30 min		0	0	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
			Hidrogen sulfurat (H2S)	15 µg/mc Medie de scurta durata 30 min		0	0	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
			Amoniac (NH3)	100 µg/mc Medie de lunga		9	8	SR ISO 10396:2008

		Hidrogen sulfurat (H2S)	durata 24h 8 µg/mc Medie de lunga durata 24h				PSLA 06
		-Pulb sed	17[g/m2/luna]			4 4.4 9.7 10.2 (durata prelevare 30 zile)	SR ISO 10396:2008 PSLA 06 STAS 10195-1975 PS-LA-24

Data : 26.01.2018

Intocmit RMM
SC PHOEBUS ADVISER SRL

MONITORIZARE ZGOMOT FERMA 9 -2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII VAL. LIMITA autorizatie	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr	OBSERVATII
SC CHICK 9 SRL MINTIA	Limita amplasament Sosea-Ferma 9	Interval orar 09 ⁰⁰ 17 ⁰⁰	65dB	680/ 04.05.2017 63.9dB	SR ISO 1996-2 2008 PS LA 05
	Limita amplasament Sosea-Ferma 9	Interval orar 11 ⁵⁵ 18 ⁰⁰	65dB	1517/05.10.2017 51.7dB	SR ISO 1996-2 2008 PS LA 05

26.01.2018

INTOCMIT ,

SC PHOEBUS ADVISER SRL



SC CHICK 9 SRL MINTIA

RAM ANEXA 3b

Emisii de poluanti în apa uzată 2017

POLUANT	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata in 2014	CANTITAT E DE POLUANT evacuata in 2014	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata in 2015	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2015	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata in 2016	CANTITAT E DE POLUANT evacuata in 2016	CONCENTRAȚIA MEDIE Realizata in 2017	CANTITATE DE POLUANT evacuata in 2017 Kg/an
Ph	7,58		7,59		7,08		7,14	V=1650 mc/an
Suspensii	206,44	516,1	654,99	1923,7	182	300	67	110,55
CCOCr	435,24	1088,1	765,87	2249,4	372	613,8	75,85	125,15
CBO5	194,29	485,7	350,40	1029,1	187	308,55	35,88	59,21
Amoniu	18,89	47,2	82,13	241,2	52,46	86,55	19,63	32,4
*fosfor total	5,05	12,6	11,51	33,8	10,6	1,65	3,86	6,37
*carb org tot (TOC)	145,08	362,7	255,29	749,8	124	204	25,28	41,72
*azot din amoniu	15,56	38,9	63,88	187,6	40,8	67,32		26,67

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

Data : 27.01.2018

Întocmit
SC PHOEBUS ADVISER SRL

