

**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**PENTRU OBTINEREA AUTORIZAȚIEI**  
**INTEGRATE DE MEDIU PENTRU OBIECTIVUL**  
**FERMA DE PĂȘĂRI - GĂINI OUĂTOARE NR. 8 JABENIȚA**  
**JUDEȚUL MUREȘ**

**TITULAR/OPERATOR:**

**S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L., LOCALITATEA GURGHIU,**

**STR. PETRU MAIOR NR. 133 , JUD. MUREȘ.**

**Persoanele de contact ale titularului/operatorului:**

Administrator : d-l LAGHI VALERIO; responsabil protecția mediului: d-l ing. Ioan

Ciorbagiu Adresa :Localitatea Gurghiu, str. P. Maior, nr. 133, județul Mureș.

Telefon/Fax: 0265 554381

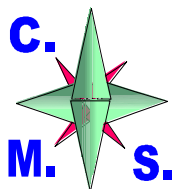
**Documentația a fost elaborată de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca,**  
**str. Busuiocului nr. 58, înregistrat în Registrul Național al Evaluatorilor**  
**de Mediu**

**(RNEM) cu nr. 257 din 16.09.2010**

**Persoanele de contact a elaboratorului**

*Lovasz Maria-Elisabeta, Tel.: 0732148728, e-mail: [maria.lovasz@ehc.ro](mailto:maria.lovasz@ehc.ro)*

februarie, 2015



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

## **Introducere**

Ferma nr. 8 Jabenita, de pe amplasamentul situat în localitatea Jabenita nr. 379 A, comuna Solovastru, a fost autorizată pentru activitatea de cresterea pasărilor cu AIM nr. SB 28 din 17.05. 2006, revizuită în data de 29.10.2012, emise de ARPM Sibiu, pentru următoarele capacități:

- 240.000 locuri pentru puicuțe de găini ouătoare în 14 hale de producție.
- 72.000 locuri pentru găini ouătoare în 8 hale de productie.

În anul 2014, SC. FRAMO ROMANIA SRL, a vândut activele de pe amplasamentul situat în localitatea Jabenita nr. 379 A, comuna Solovastru, către SC OPREA AVICOM SRL.

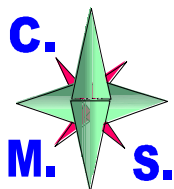
Obligațiile de mediu pentru vânzarea de active sunt cuprinse în adresa APM Mureș, nr. 7846 din 14.01.2015.

S.C. FRAMO ROMANIA S.R.L va desfășura activitatea de creștere a pasărilor - găinilor ouătoare, în 8 hale de productie cu capacitatea de 72.000 locuri pentru găini ouătoare, existente pe amplasamentul din localitatea Jabenita, nr. 379 A.

Facem precizarea că și anterior vânzării de active de către SC FRAMO ROMANIA SRL, în cele 8 hale de producție s-a desfășurat tot activitatea de creștere a pasărilor – găini ouătoare.

Prin vânzarea activelor de pe amplasamentul fermei nr. 8 Jabenita, din proprietatea companiei S.C. FRAMO ROMANIA S.R.L., au intervenit modificări semnificative față de prevederile AIM nr. SB 28 din 17.05. 2006, revizuită în data de 29.10.2012, emise de ARPM Sibiu:

- activitatea de creșterea pasărilor s-a restrâns doar la creșterea găinilor pentru ouă de consum, în 8 hale de producție, filtrul sanitar, bazine pentru colectarea apelor reziduale, sopron(pt. depozitarea patului absorbant – talaj de lemn uscat, în general neutilizat), bransamente la rețele de utilități;
- nu se vor produce furaje pentru hrana pasărilor, acestea vor fi aprovizionate de la firme autorizate;
- s-a modificat sursa de apă, respectiv alimentarea cu apă potabilă a fermei se realizează din gospodăria de apă a companiei către care s-au vândut activele;
- sediul administrativ al companiei S.C. FRAMO ROMANIA S.R.L, a fost mutat de pe amplasamentul fermei nr. 8 Jabenita în pavilionul administrativ al fermei nr. 9 Gurghiu;



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

- apele uzate menajere rezultă doar din filtru sanitar al fermei de creșterea găinilor pentru ouă de consum;

- emisii din combustia gazelor naturale provin doar de la încălzirea halelor de producție cu aeroterme; încălzirea și producerea apei calde în filtru sanitar va fi cu boiler electric;

- pe amplasamentul fermei nu se va efectua gospodărirea unor categorii de deșeuri rezultate din fermele 9 și 10 Gurghiu;

- deșeurile care nu se valorifică direct din fermă, vor fi stocate temporar, în spații special amenajate, în fermele 9 și 10 Gurghiu.

- ferma nu va avea parc propriu de autovehicule;

- în fermă se vor stoca: furaje în buncăre, 2 buc./hală de producție și materiale pentru așternut absorbant;

- numărul salariaților care își desfășurau activitatea în fermă s-a redus de la 44 persoane la 10

În acest context, titularul/operatorul activității solicită emiterea unei Autorizații Integrate de Mediu, pentru activitatea de creștere a păsărilor - găinilor ouătoare, în 8 hale de producție cu capacitatea de 72.000 locuri, existente pe amplasamentul din localitatea Jabenita, nr. 379 A, comuna Solovăstru.

### **Cap. 1 Descrierea instalatiei si a activitatilor desfasurate.**

Profilul de activitate al fermei, este de cresterea pasarilor – găini pentru ouă de consum.

cod CAEN rev 2: 0147

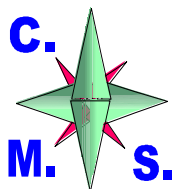
Activitatea din fermă se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 35. 977 mp, situat în localitatea Jabenita, comuna Solovăstru, nr. 379 A, județul Mureș, pe care sunt următoarele funcțiuni:

- Hale pentru creșterea păsărilor: 6 hale x 1252 mp, suprafața construită și 2x 1298 mp suprafața construită. Suprafața utilă din fiecare hală, în care sunt crescute păsările este de 1000 mp. Fiecare hală este prevăzută la capăt cu un spațiu tehnic.

- Fitrul sanitar, cu suprafața construită de 336 mp.

- Șopron metalic (magazie), cu suprafața de 448 mp, pentru depozitarea talajului de lemn uscat.

- Gospodăria de ape reziduale, formată din canalizare menajeră și tehnologică și bazine vidanjabile subterane din beton, cu guri de vizitare : 3 x 18 mc și 1 x 100 mc .



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

- Rețele interioare de alimentare cu energie electrică și gaze naturale, cu branșamente contorizate la rețelele de distribuție.

- Rețea interioară de alimentare cu apă potabilă, conductă din OL 100 mm, la care sunt racordate halele de producție; fiecare racord este prevăzut cu apometru, filtru decantor și dozator pentru medicamente. Din conducta Dn 100 mm, se alimentează filtrul sanitar și hidranții pentru combaterea incendiului.

- Drumuri și platforme betonate pentru circulația interioară.

- Zona liberă din incinta fermei este inerbată.

În Ferma de păsări nr. 8 Jabeșița, păsările sunt crescute, exclusiv în interiorul halelor de creștere aflate pe amplasamentul fermei.

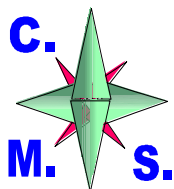
Nr. hale	Destinația halelor	Durata ciclului de producție
8 hale/S utilă hală = 1000 mp/ 9000 locuri/hală, total locuri = 72.000	Găini ouătoare	50 – 60 săptămâni

Regimul de funcționare: permanent 365 zile/an, 24 ore / zi.

Număr de angajați: 10 persoane.

Activități direct legate de fluxului tehnologic:

- recepția cantitativă și calitativă a puicuțelor de găini ouătoare transportate din fermele proprii ale SC FRAMO ROMANIA SRL și popularea halelor de producție;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor utilizate pentru hrana păsărilor, aprovizionate de la societăți autorizate și depozitarea furajelor în buncărele exterioare halelor de producție;
- întreținerea păsărilor: distribuția furajelor, microclimat, alimentarea cu apă, energie electrică, gaze naturale, tratamente sanitar – veterinar;
- spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- colectarea și transportul ouălelor de consum la stația de sortare din cadrul fermei nr. 9 Gurghiu, ambalare, depozitare, comercializare ouă de consum;
- transportul din spațiul de depozitare amenajat în ferma nr. 10 Gurghiu a materialelor dezinfectante folosite la dezinfectarea halelor și medicamente necesare pentru asistența veterinară și utilizarea imediată(fără depozitare în incinta fermei);
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);

**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

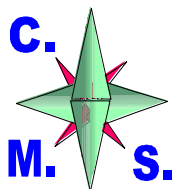
**Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113****Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

- gospodărirea deșeurilor din activitatea proprie.
- livrarea găinilor ouătoare la instalatii de abatere, după fiecare ciclu de productie;
- eliminarea(valorificarea) deșeurilor animaliere (mortalități);

**Activități anexe:**

- filtrul sanitar;
- asigurarea utilităților: apă, energie electrică, gaze naturale
- activități de întreținere – mentenanță de echipamente și construcții;
- prepararea solutiilor diluate pentru dezinfectia halelor.

Activități direct legate sub aspect tehnic Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice.	
Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor.
Popularea Halelor	Halele de producție se populează cu puicuțe de găini ouătoare, cu vârsta de 16 – 18 săptămâni produse în fermele S.C. FRAMO ROMANIA SRL. Întreținerea și exploatarea găinilor ouătoare se face în sistem de creștere la sol pe grătare din material plastic cu înălțimea de 0,90 m de la podeaua betonată a halei. Halele se populează doar după efectuarea operațiunilor de dezinfecție și control sanitar veterinar. Patul absorbant de sub grătarele de plastic este format din talaj de lemn uscat sau paie pe toată suprafața halelor. Adăpostirea păsărilor se face în 8 hale. Durata unui ciclu de producție este de un an.
Sistemul de adăpostire	Adăpostirea păsărilor se face în 8 hale pentru găini ouătoare. Halele au structura de rezistență din beton armat, fundații discontinuie cu stalpi din beton și grinzi prefabricate. Închiderile laterale sunt cu pereți din zidărie de cărămidă, acoperisul tip șarpanta cu învelitori din plăci ondulate din azbociment. Suprafața utilă a halelor este de 1000 mp/hală. Halele sunt izolate termic și sunt dotate cu instalații de alimentare cu apă potabilă, hranire și adăpare, încălzire și ventilație mecanică și naturală. Iluminatul este natural și artificial cu corpuri de iluminat cu consum redus de energie. Capacități : <ul style="list-style-type: none"><li>- 9000 locuri/hală</li><li>- 72.000 locuri găini ouătoare în 8 hale.</li></ul>



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

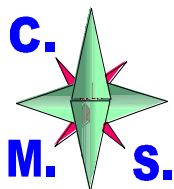
Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acordare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Hrănirea	<p>Furajele sunt aprovizionate de la furnizori autorizați.</p> <p>Silozurile pentru stocarea furajelor, 2 buc/hală, sunt din tablă de oțel galvanizată, amplasate suprateran, în exteriorul halelor pe o structură metalică în fundații din beton.</p> <p>Hrănirea păsărilor se face cu un sistem de hrănire mecanic, cu transportor cu lant si jgheab de furajare..</p> <p>În compoziția furajelor intră: cereale(grâu, porumb), soia, ulei vegetal, concentrate găini, vitamine, minerale, calciu.</p> <p>În fermă se aplică un management nutrițional adecvat.</p> <p>Rețetele cu care sunt hrănite păsările sunt diferite cantitativ si calitativ, fiind stabilite în functie de stadiul de dezvoltare a păsărilor.(2 faze de hrănire). Retele de hranire contin proteine brute reduse suplimentate cu aminoacizi si fosfor usor asimilabil( fitaze) sau fosfați anorganici foarte digerabili.</p> <p>Hrănirea păsărilor se face automat, în cantitate suficientă pentru a menține starea de sănătate și satisfacerea nevoilor nutritive ale acestora.</p> <p>În compoziția furajelor sunt aditivi care contribuie la reținerea nutrienților în organism.</p> <p>În cazul găinilor ouătoare, nutrienții din furajele cu care sunt hrănite se transferă în cea mai mare parte în ouă, cantitatea de furaje necesară menținerii funcțiilor vitale este redusă, având în vedere greutatea acestora(1,8 – 2 kg.)</p> <p>Cantitatea de furaj consumată în fermă, într-un ciclu de producție complet este de 39,92 kg/pasare.serie.</p>
Tratamente sanitar - veterinare	<p>Tratamentele se efectuează de personal calificat. Materialele necesare efectuării tratamentelor sunt aduse din farmacia veterinară de la ferma nr. 10 Gurghiu. După efectuarea tratamentelor, deșeurile rezultate,(deșeuri de la tratamente sanitar veterinare, ambalaje, obiecte ascuțite) se colectează în recipient, conform normelor sanitar – veterinare și se stochează în spațiu special amenajat din ferma 10. Deșeurile se predau operatorilor autorizați pentru transportul și eliminarea controlată a acestor tipuri de deșeuri</p>
Utilizarea apei	<p>Apa necesară este prelevată din gospodăria de apă potabilă a fermei SC OPREA AVICOM SRL, printr-un bransament contorizat, Dn 100 mm.</p> <p>Compensarea debitelor maxime orare si rezerva de incendiu sunt asigurate dintr-un rezervor din beton semiingropat, cu capacitatea de 200 mc, din gospodăria de apă a fermei SC OPREA AVICOM SRL .Sistemul de adăpare al păsărilor este</p>



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

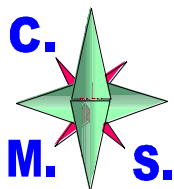
Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acordare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

	<p>dotat cu instalații din linii de picurători supercombi, cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă, filtru decantor și dozator pentru medicamente. Fiecare hală este dotată cu apometru. Sistemul de adăpare din dotarea fermei minimizează pierderile de apă și implicit umezirea dejecțiilor care favorizează hidroliza ureei.(emisii de amoniac). Adăparea păsărilor se face fără restricții în condițiile prevenirii pierderilor și a risipei de apă. Adăpare păsărilor se face automat. Spalarea halelor, după depopulare si evacuarea uscată a dejecțiilor, se face cu apa la temperatură normală, cu debit mic și presiune înaltă, cu ajutorul unui utilaj de spălare. După spălare, se face dezinfectia halelor, utilizand substante dezinfectante in concentratie de 0.25% - 0.5% ( Virocid, TH5). Se efectuează sistematic verificarea și calibrarea adăpătorilor , remedierea scurgerilor și se tine evidența volulului de apă consumat. Consumul biologic de apă pentru găini ouătoare: 119,9 l/pasăre.an. Consumul de apă pentru spălare-igienizare hale: 8 l/mp</p>
<p>Utilizarea energiei</p>	<p>Alimentarea cu energie electrică și gaze naturale a fermei se face prin bransamente contorizate la rețele de distribuție a furnizorilor de utilități, conform contractelor încheiate cu furnizorii.</p> <p><b>Asigurarea microclimatului.</b></p> <p>Halele sunt izolate termic cu pereți din cărămidă. Incălzirea halelor se face cu o aerotermă/hală, pe gaz metan, cu puterea de 100 kW. Ventilatia naturală este completată cu ventilația mecanică realizată cu ajutorul ventilatoarelor amplasate în perete. Controlul microclimatului în hale se realizează folosind un sistem de control pe bază de sensori, ceea ce permite utilizarea minimă a ventilației mecanice iarna.</p> <p>Amplasarea ventilatoarelor facilitează verificarea și îndepărtarea depunerilor, pentru prevenirea rezistențelor mecanice în sistemul de ventilație.</p> <p><b>Iluminatul halelor.</b></p> <p>Iluminatul in halele de crestere a pasarilor este natural și artificial. Pentru iluminatul artificial se folosesc becuri economice, cu durata de viață sporită.</p>
<p>Evacuarea dejecțiilor, colectarea, transportul și stocarea temporară a dejecțiilor</p>	<p>Halele de creștere a păsărilor sunt curățate uscat, mecanizat, iar reziduurile solide sunt colectate în bazinele (sistemele de canale) amplasate sub fiecare hală de creștere a păsărilor. Periodic – odată cu igienizarea halelor, conținutul bazinelor este vândut/cedat terților ca îngrășământ natural. Există contracte încheiate cu societăți interesate în utilizarea dejecțiilor ca</p>



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

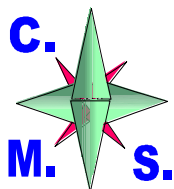
Acordare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

	<p>Îngrășământ pe terenurile agricole proprii. În scopul asigurării capacității de stocare pentru perioadele de interdicție în utilizarea dejectiilor se utilizează depozitul pentru stocarea temporară amenajat în grajdul nr. 13 din platforma fermei nr. 9 Gurghiu. Depozitul are pavimentul din beton, pereții laterali din zidărie din cărămidă, acoperiș șarpantă cu învelitoarea din plăci ondulate din azbociment. Ventilația depozitului este naturală. Perioada de stocare este de minim 6 luni, interval în care are loc biosterilizarea dejectiilor. Cantitatea de dejecții generate (inclusiv asternut uzat): 1224 t/an.</p>
<p>Colectarea și transportul ouălor.</p>	<p>Ouăle se colectează zilnic și se transportă la stația de sortare-ambalare din ferma nr. 9 Gurghiu. După sortare, ambalare și control ouăle se livrează beneficiarilor.</p> <p>Ouăle sparte se colectează și valorifică, pentru hrană la adăpostul de câini (Primăria Reghin) sau la SC PROTAN SA.</p>
<p>Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare</p>	<p>Ciclul de producție este de 50 - 60 săptămâni pentru găini ouătoare, după care halele se depopulează. Găinile sunt livrate instalațiilor de abatere autorizate. Halele se pregătesc pentru un nou ciclu de producție:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scoaterea grătarelor, evacuarea deșeurilor și a dejectiilor mecanizat din hale;</li> <li>- spalarea halelor cu apă cu debit mic și presiune înaltă;</li> <li>- dezinfectia adăposturilor utilizând substanțe dezinfectante în concentrație de 0.25% - 0.5% ( Virocid, TH5);</li> <li>- colectarea apelor uzate tehnologice rezultate de la spălarea și igienizarea celor 8 hale în bazinele betonate vidanjabile și transportul apelor uzate în vederea tratării la stația de epurare mecano-biologică a municipiului Reghin.;</li> <li>- controlul sanitar-veterinar prin analize de specialitate în scopul determinării parametrilor pentru bio-securitatea pasărilor și luarea măsurilor suplimentare, dacă este cazul, necesare siguranței sanitar-veterinare a efectivelor de pasări;</li> <li>- repopularea halelor de creștere a păsărilor cu puicute de găini ouătoare cu vârsta de 16 - 18 săptămâni.</li> </ul>
<p>Gospodărirea apelor reziduale (menajere +tehnologice).</p>	<p>Apele reziduale, menajere și tehnologice sunt colectate în trei bazine subterane din beton <math>V = 3 \times 18</math> mc, cu descărcare într-un bazin subteran vidanjabil, executat din beton, de capacitate <math>V = 100</math> mc.</p>





**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

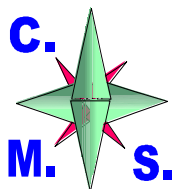
Evacuarea cadavrelor de păsări din halele de creștere.	Deșeurile din mortalități sunt colectate în recipiente speciale conform prevederilor normelor sanitar-veterinare, se transportă și se stochează temporar într-o izotermă frigorifică, amplasată la ferma nr. 9 Gurghiu, după care sunt eliminate prin societăți autorizate pe bază de contract.
Evacuarea apelor pluviale	Apele pluviale sunt colectate în rigole dalate cu descărcare, într-un canal pluvial, emisarul fiind râul Gurghiu.
Prepararea soluțiilor diluate pentru dezinfectie	Soluțiile se prepară prin diluția cu apă a dezinfectanților concentrați. Soluțiile preparate au concentrații de 0,25 – 0,5 % și se utilizează imediat. În incinta fermei un se depozitează substanțele – preparatele chimice folosite pentru dezinfecție.
Activități anexe legate tehnic de fluxul tehnologic.	
Filtrul sanitar.	Filtrul sanitar este dotat cu grupuri sanitare, alimentare cu apă, încălzire cu energie electrică, iluminat artificial și natural, preparare apă caldă menajeră utilizând energie electrică.
Activități de întreținere	Activitățile de întreținere și reparații ale mijloacelor de transport sunt externalizate.
Dezinsecție deratizare	Activitățile sunt externalizate, se efectuează de operatori autorizați.

Inventarul ieșirilor (produselor):

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs, Nr./an
Cresterea găinilor ouătoare	Ouă pentru consum	Consum uman	14.000 mii buc/an
	Găini, după un ciclu de producție	Livrate în instalații de abatare autorizate, după fiecare serie de	68400 păsări/an

Inventarul ieșirilor (deșeurilor).

Denumirea ieșirii(deșeurilor)	Cantitate , t/an	Periculozitate conf. Anexei 4 din Legea 211/2011, republicată în 2014
Dejecții de pasăre, inclusiv așternut uzat	1224	Nepericulos
Cadavre de păsări	2,96	Nepericulos

**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

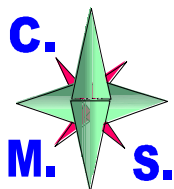
Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Deșeuri ouă sparte	14	Nepericulos
Deșeuri de medicamente de uz sanitar veterinar	0,006	Nepericulos
Deșeuri rezultate de la tratamente sanitar - veterinare (ob. ascuțite)	0,006	Nepericulos
Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje substanțe folosite pentru dezinfecție)	0,010	Periculos H5
Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare	0,014	Periculos H9

**Diagramele elementelor principale ale instalatiei.****Diagrama proceselor din fermă:**



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

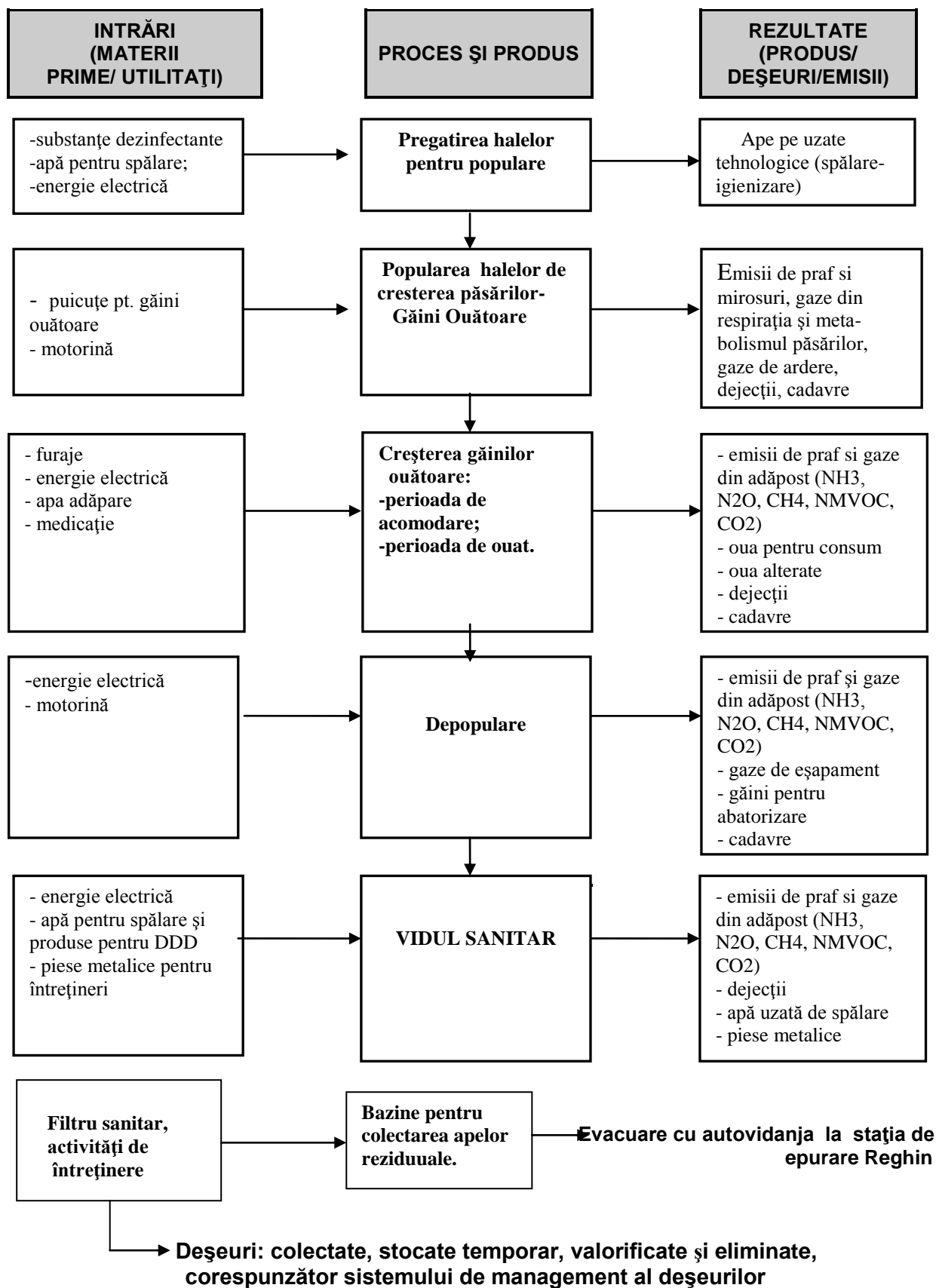
Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

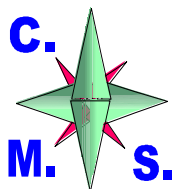
Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)





## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

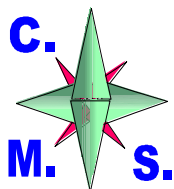
Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

## Sistemul de exploatare

Sistemul de exploatare a instalației include informațiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R) <sup>4)</sup>	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Compoziția și utilizarea furajelor	Da : documente de recepție și certificate de conformitate	N	Minimizarea azotului și a fosforului excretat de păsări în dejecții. Reducerea volumului de dejecții.	Nu este cunoscut cu precizie
Debite de apă potabilă utilizate pt. scopuri tehnologice și menajere.	Da. Evidența consumului de apă	N	Reducerea volumului de apă uzată generată	Nu este cunoscut cu precizie
Starea de sănătate a păsărilor, tratamente profilactice	Da	N	Reducerea deșeurilor din mortalități.	Ore
Gestiunea dejecțiilor generate	Da, în formularul de evidență a gestiunii deșeurilor (cantități generate).	N	Reducerea cantității de dejecții generate și a umidității acestora reduce impactul potențial semnificativ asupra solului și apelor subterane	Nu este cunoscut cu precizie
Auditul intern al deșeurilor	Da, în RAM	N	Reducerea cantității de deșeuri care necesită eliminare	Nu este cunoscut cu precizie
Caracteristicile calitative ale dejecțiilor	Da, în buletine de analiză	N	Eliminarea impactului potențial semnificativ asupra solului și apelor subterane	Nu este cunoscut cu precizie
Parametrii de microclimat	Da	L	Calitatea aerului – emisii fugitive	Ore

Nota: N - Fără alarmă; L = Alarmă la nivel local; R = Alarmă dirijată de la distanță (camera de control).



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

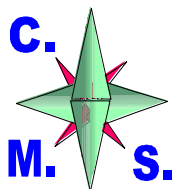
Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

### **Conditii anormale.**

Operatorul instalației va aplica cu strictețe măsurile de biosecuritate în fermă pentru prevenirea îmbolnăvirilor în masă a efectivului de animale și răspândirea bolilor prin aerosoli. *In situatii speciale*, cum ar fi imbolnaviri masive ale păsărilor, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.

Pentru situațiile în care instalația nu funcționează normal , s-au stabilit următoarele măsuri:

- a. Informarea persoanelor responsabile cu parametri de performanță ale instalației, incluzând alarmarea rapidă si eficientă a operatorilor instalatiei privind abaterile de la funcționarea normală.
- b. În cazul producerii unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru remedierea avariilor în vederea trecerii imediate la măsurile si acțiunile necesare eliminării cauzelor si pentru limitarea efectelor avariei:
  - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea;
  - limitarea ariei de răspândire a poluanților ;
  - îndepărtarea poluanților prin mijloace adecvate, colectarea, transportul si depozitarea în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau neutralizării substanțelor poluante.
- c. Se vor aplica planurile pentru situatii speciale si va fi asigurata în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul de conducerea din cadrul societatii și cu autoritățile locale.
- d. Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu: APM Mureș si GNM- Comisariatul județean Mureș, telefonic- in cel mai scurt timp si în scris -in maxim 24 de ore.



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

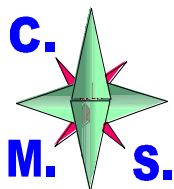
Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

## Cap. 2. Prezentarea materiilor prime si auxiliare, a altor substante, a

### tipului de energie utilizata sau generata de instalatie:

#### 2.1. Materiile prime, auxiliare, combustibili și carburanți utilizate în instalație.

Materii prime/ utilizări	Natura chirrica/ Compoziția /Fraze de risc	Cantitățile utilizate/ stocate	Modul de depozitate
Pasari pentru ouă de consum- puicute de găini ouătoare produse în ferme proprii cu vârsta de 16 -18 săptămâni/populare hale de cresterea păsărilor.	-	72000 pasari/serie/o serie pe an	8 hale de producție cu capacitatea de 9000 locuri/hală, capacitatea totală 72.000 locuri. Puicuțele sunt produse în fermele SC FRAMO ROMANIA S.R.L
Furaj concentrat/ pentru hrănirea păsărilor	În compozitia furajelor intră: Cereale, soia, calciu, conc. pentru găini ouătoare, ulei vegetal adausuri (minerale, vitamine, etc )	2.874.340 kg/an.	Furajele se achiziționează de la furnizori autorizați și se transportă în fermă. Descărcarea furajelor se face printr-un racord flexibil, etanș, între containerul în care s-au transportat furajele și silozul pentru depozitarea în fermă. Depozitarea furajelor se face în câte 2 silozuri metalice/hală, amplasate în exteriorul halelor, suprateran, pe fundații din beton.
Medicamente, vaccinuri, vitamine/ tratamente sanitar – veterinare	- produse de sinteza fără fraze de risc -vitamine concentrate -dezinfectant de uz sanitar (apă oxigenată) C – corosiv;O – oxidant R22; R37/38; R41	0,2 t/an	Se depozitează în loc special amenajat, in magazia de medicamente din cadrul Fermei nr 10 - Gurghiu (pavilion administrativ)
TH 5/ dezinfectant pentru halele de crestere a păsărilor	Compuși de amoniu cuaternar, benzil C12 - 16 alchildimetil clorură. C - corosiv N - periculos pentru mediu R10; R20/21/22; R34; R42/43; R50	50 l/an	Se depozitează in loc special amenajat în magazia de medicamente din cadrul Fermei nr 10 - Gurghiu (pavilion administrativ). Se manipulează și se folosește de personal calificat.
Virocid / dezinfectant pentru halele de crestere a păsărilor	Alkidimetil- Benzil amoniu clorid, izopropanol, glutaraldehidădidecildimetil amoniu clorid C - corosiv N - periculos pentru mediu	20 kg/an	Se depozitează in loc special amenajat, in magazia de medicamente din cadrul Fermei nr 10 - Gurghiu (pavilion administrativ). Se manipulează și se folosește de personal calificat.

**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

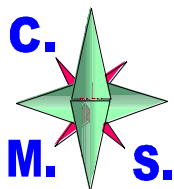
Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113****Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

	R10; R20/27/22; R 34; R 42/43: R.50		
Motorină	Periculos R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	10553 litri/an	Nu se depozitează în incinta fermei. Autovehiculele se alimentează de la stațiile de distribuție a carburanților.
Benzină	Periculos R11, R38, RR45, R46, R 65	772 litri/an	Nu se depozitează în incinta fermei. Autovehiculele se alimentează de la stațiile de distribuție a carburanților.
Gaze naturale	Periculos H 280 F+; R12	63066 mc/an	Nu se depozitează în fermă. Se alimentează din rețea de distribuție

*Tehnici aplicate de societatea S.C. FRAMO ROMANIA S.R.L., în ferma nr. 8 Jabeșița pentru utilizarea eficientă a materiilor prime și auxiliare*

- În fermă se utilizează doar materii prime și auxiliare achiziționate de la furnizori autorizați și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, certificate sanitar - veterinar, fișe de securitate.
- Controlul calității materiilor prime și auxiliare pe baza unei proceduri, care prevede modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.
- Se menține un inventar detaliat al materiilor prime și materialelor utilizate pe amplasament.
- Furajele achiziționate sunt distribuite cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de stadiul de dezvoltare a păsărilor (hrănire în două faze) și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții.
- Există proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- Hrănirea păsărilor se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/producție de ouă, și cerințele păsărilor.
- Se ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare.
- Se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora.
- Se aplică un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, apelor subterane și minimizarea emisiilor de amoniac.
- Cantitatea de furaj utilizată pentru hrănirea păsărilor este în concordanță cu reglementările BAT.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

- Studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului.

### *Gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:*

- depozitarea substanțelor chimice periculoase se va face ținând cont de proprietățile compatibile ale acestora și condițiile impuse de furnizor;
- spațiul de depozitare are pavimentul impermeabil, nu are sifon de pardoseală racordat la canalizarea interioară, este ventilat natural, protejat împotriva apelor din precipitații și a efracției.
- gestionarea substanțelor chimice periculoase se face de către personal instruit, care va fi echipat cu echipament de protecție adecvat;
- în stoc vor fi materiale absorbante sau pentru neutralizarea scurgerilor accidentale

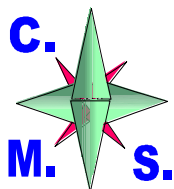
Personalul este instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și utilizarea substanțelor periculoase pe amplasament și sunt elaborate instrucțiuni de lucru pentru utilizarea acestora. Există fișe tehnice de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

Niveluri indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT (BREF ILF)

Specia	Fazele	Conținut brut proteic (% în hrană)	Conținutul total de fosfor (% în hrană)	Observații
Găini ouătoare	18 – 40 săptămâni	15,5 – 16,5	0,45 – 0,55	Cu furnizarea adecvată, echilibrată și optimă de aminoacizi
	+ 40 săptămâni	14,5 – 15,5	0,41 – 0,51	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrană

Se va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de păsări:





## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei: aplicare de nivele joase de proteine și fosfor, aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile, s.a;
- utilizarea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino-acizi digerabili;
- hrănirea fazială (în două faze);
- reducerea cantității de deșeuri care necesită eliminare, recuperarea și valorificarea deșeurilor;
- se va elabora auditul intern privind gestiunea deșeurilor. Documentul se elaborează anual și va fi prezentat în Raportul de mediu.(RAM).

### **2.2. Tipuri de energie utilizată în instalație.**

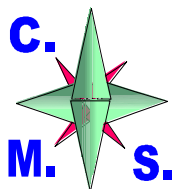
Tipul de energie	Scopul în care este utilizată	Cantitatea	Furnizor
Energie electrică	Acționare utilaje și echipamente, iluminat interior și exterior, încălzirea filtrului sanitar, producerea apei calde.	124 MWh	Rețea de distribuție
Energie termică	Se utilizează ocazional pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor. Energia termică se produce prin combustia gazelor natural în aeroterme, o aerotermă/hală cu puterea de 100 kW.	681 MWh	Rețea de distribuție

## **Cap. 3. Descrierea surselor de emisie din instalatie.**

### **3.1. Sursele de formare a apelor uzate.**

#### **Sursa de apă.**

Alimentarea cu apă a fermei se realizează din gospodăria de apă potabilă a fermei SC OPREA AVICOM SRL. Sursa principală de alimentare cu apă a fermei SC OPREA AVICOM SRL este rețeaua centralizată de distribuție a apei din comuna Solovăstru, printr-un bransament contorizat.



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Sursa de rezervă este din subteran și este formată din două puturi amplasate pe malul stâng al râului Gurghiu.

Compensarea debitelor maxime orare și asigurarea rezervei de incendiu, se face dintr-un rezervor din beton semiingropat, cu capacitatea de 200 mc. Distribuția apei din rezervorul de înmagazinare,  $V = 200$  mc, în ferma de creșterea găinilor ouătoare, se face prin pompă. Stația de pompă este echipată cu 2 pompe (1A+1R) de  $Q = 20$  mc/h iar conducta de distribuție a apei potabile este din OL Dn 100 mm. În ferma de găini ouătoare, apa este utilizată în următoarele scopuri:

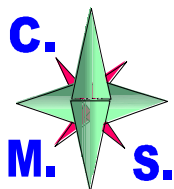
- în scop menajer pentru personalul angajat;
- pentru consumul biologic al păsărilor;
- spălarea halelor cu apă cu presiune înaltă;
- întreținerea curățeniei în filtrul sanitar.

Necesarul de apă al fermei.

Scopul pentru care este utilizată apa	Debitul necesarului de apă, mc/zi			Volumul anual, mc
	$Q_{zi.med}$	$Q_{zi.max}$	$Q_{zi.minim}$ (în cazul vidului sanitar total, doar pentru consum menajer.	
În scop menajer pentru personalul angajat	0,5	0,6	0,5	182,50
Pentru consumul biologic al păsărilor	23,67	28,4	-	8639,55
Spălarea halelor cu apă cu presiune înaltă	0,175	8,0	-	63,875
Întreținerea curățeniei în filtrul sanitar.	0,1	0,12	-	36,5
<b>Total</b>	<b>24,445</b>	<b>37,12</b>	<b>0,5</b>	<b>8922, 425</b>

Utilizarea apei potabile în fermă, generează următoarele categorii de ape reziduale:

Categorია	Debitul apelor reziduale			Colectare, restituție ape reziduale
	$Q_{uz. zi. med.},$ mc/zi	$Q_{uz. zi. max.},$ mc/zi	Volum anual, mc	
Ape uzate menajere	0,6	0,72	219	Apele reziduale se colectează în bazine din beton, vidanjabile, amplasate subteran: - 3 bazine x 18 mc, cu rol de
Ape uzate	0,175	8	63,875	



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acordare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

tehnologice				decantoare; - 1 bazin x 100 mc. Evacuarea apelor reziduale se face cu autovidanja în stația de epurare Reghin, conform contractului încheiat cu Aquaserv Tg.Mureș – Sucursala Reghin.
Total	0,7175	8,72	282,875	

Canalizarea interioară menajeră și tehnologică a fermei este executată din tuburi de beton, Dn 200 mm, amplasate subteran. Apele reziduale, menajere (rezultate de la grupurile sanitare ale filtrului sanitar) și tehnologice (spălare hale), se colectează în trei bazine subterane din beton,  $V = 3 \times 18$  mc, de unde se scurg gravitațional în bazinul de colectare vidanjabil, subteran, executat din beton cu capacitatea de  $V = 100$  mc. Evacuarea apelor reziduale se face cu autovidanja în stația de epurare Reghin, conform contractului încheiat cu Aquaserv Tg.Mureș – Sucursala Reghin.

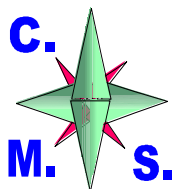
### 3.2. Emisii în aerul înconjurător.

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procese metabolice - halele de creștere păsări;
- fermentația deieciilor;
- procese de ardere a combustibilului, gaze naturale în aerotermele folosite pentru încălzirea halelor(nu se folosesc permanent, temperatura din hale fiind controlată automat) ;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

*Surse de emisii în aer din surse punctiforme.*

Nr. Crt.	Faza de proces	Poluanți	Sistem de retenere poluanți/ punctul de emisie	Măsuri de reducere
1.	8 hale de creșterea găinilor ouătoare	Metan (CH <sub>4</sub> ) Amoniac (NH <sub>3</sub> ) Oxid de azot (NO <sub>2</sub> ) Miros Pulberi Gaze de ardere	Ventilatoare, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior/ Sistemul de ventilație al fiecărei hale.	Aplicarea tehnicilor nutriționale care să reducă excrețiile de azot și fosfor și implicit emisiile de poluanți. Evacuarea uscată a deieciilor defavorizează hidroliza ureei care generează emisiile de amoniac. Viteza redusă de



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

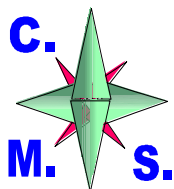
Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

				<p>circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli.</p> <p>Umplerea buncărelor de stocare a furajelor se face cu ajutorul unui racord flexibil etanș.</p> <p>Halele sunt echipate cu transportor cu lanț carcasat pentru descărcarea furajelor din buncărele exterioare în coloanele care alimentează liniile de furajare automate.</p> <p>Controlul automatizat al microclimatului în interiorul adăposturilor.</p> <p>Utilizarea așternutului uscat.</p> <p>Verificarea periodică a aerotermelor (odată la 2 ani)</p>
--	--	--	--	--

*Surse de emisii fugitive/nedirijate în aer*

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Managementul dejecțiilor	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , pulberi, COV-nm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- evacuarea dejecțiilor și patului absorbant uzat din adăposturi, după fecare ciclu de producție și stocarea temporară în depozitul cu paviment betonat, impermeabilizat, acoperit, cu ventilație naturală corespunzătoare;</li> <li>- verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de furaje și apă care ar putea genera creșterea cantității și umidității dejecțiilor, emisii de pulberi;</li> <li>- evacuarea uscată a dejecțiilor, menținerea umidității reduse a acestora, pentru reducerea emisiilor de amoniac;</li> <li>- transportul dejecțiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros;</li> <li>- valorificarea ritmică a dejecțiilor solide către terți;</li> <li>- managementul azotului; aplicarea</li> </ul>



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acordare RENAR LI 947/23.01.2012

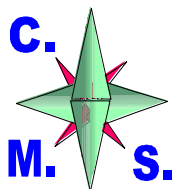
Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

		bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejectiilor.
Emisii de la descărcarea/depozitarea furajelor	Pulberi	Descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș. Folosirea transportorului cu lanț carcasat pentru alimentarea coloanelor de furajare. Supravegherea de către operatori a operațiilor de descărcare a furajelor.
Emisii de la sistemele de încălzirea halelor	CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>	Utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor și verificarea periodică a arzătoarelor.
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică și bazinele de stocare al apelor uzate.	Miros	Controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare. Bazinele de stocare au guri de vizitare acoperite cu capac.(apele reziduale se colectează în bazine vidanjabile și se evacuează cu auto vidanja în stația de epurare a municipiului Reghin).
Emisii de la mijloacele de transport	NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , COVNM, CO <sub>2</sub> , pulberi.	Limitarea preventivă a emisiilor de la mijloacele de transport, prin inspecții tehnice periodice efectuate la înscrierea în circulație și pe toată durata de utilizare a autovehiculelor.

*Sursele de miros*

Surse de miros	Descrierea sursei	Tipul de miros
Hale de creșterea păsărilor/ procese metabolice	Sistemul de ventilație mecanică și naturală a halelor: Emisii difuze de NH <sub>3</sub> , COV- nm	Miros înțepător
Evacuarea asternutului uzat și a dejectiilor din hale, transportul dejectiilor pentru stocarea temporară.	Evacuarea dejectiilor din hale se face mecanizat și se încarcă în remorcă tractată. Transportul dejectiilor pentru stocarea temporară se face cu o remorcă tractată.(pentru perioadele de interdicție în aplicarea dejectiilor pentru fertilizare). Emisii difuze de COV –nm și NH <sub>3</sub>	Miros specific, dezagreabil
Transport și împrăștiere dejectiilor fermentate pe câmp	Transportul și împrăștierea dejectiilor, în perioade defavorabile dispersie sau cu mijloace de transport neetanșe. Emisii difuze de COV –nm și NH <sub>3</sub> ,	Miros specific.
Colectarea și stocarea apelor reziduale.	Căminele din rețeau de canalizare și bazinele vidanjabile în care se colectează apele uzate.	Miros de canal.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

Compușii organici volatili nemetanici(COV –nm) sunt responsabile de generarea mirosurilor dezagreabile.

Compușii organici volatili nemetanici provin din descompunerea proteinelor din dejecții.

Au fost identificați 200 de COV-nm, din care doar 20(Hobbs și alții 2004) prezintă importanță, aceștia fiind formați din acizi grași volatili, p-cresol, indol, scatol, etc.

### **3.3. Sursele de emisii în factorii de mediu: sol și ape subterane.**

Sursele potențiale de poluare ale solului și apelor subterane sunt următoarele:

- Canalizarea menajeră și tehnologică din care se pot produce exfiltrații din cauza neetanșeităților, în special în zonele de îmbinare a tuburilor de canalizare, Dn 200 mm.
- Exfiltrații din bazinele de colectare a apelor uzate tehnologice și menajere din cauza deteriorării hidroizolației bazinele în care se colectează apele reziduale.
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare.
- Depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenarea de poluanți de către apele pluviale.
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora.
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, tehnologice.
- Gospodărirea necorespunzătoare a deșeurilor organice: stocarea temporară, transportul și împrăștierea dejecțiilor fermentate pe sol.

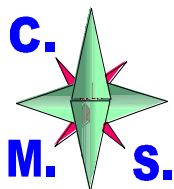
### **3.4. Sursele de zgomot**

Activitatea de creșterea a păsărilor se desfășoară în interiorul halelor de producție. Sursele interioare de zgomot sunt ventilatoarele, aerotermele, distribuția furajelor, prinderea păsărilor, evacuarea asternutului uzat și a dejecțiilor, spălarea adăposturilor cu apă de înaltă presiune.

Sursele de zgomot au intensitate variabilă și sunt surse intermitente. Nivelul zgomotului echivalent din interiorul halelor de producție este redus. Un nivel mare de zgomot poate afecta de asemenea condițiile de sănătate a animalelor și performanțele de producție sau poate afecta capacitatea auditivă a personalului fermei.

Echipamentele din interiorul halelor nu reprezintă potențial de zgomot ambiental.

Surse de zgomot și/sau vibrații	Descrierea sursei
Ventilatoare pentru evacuarea aerului viciat	Ventilatoare de perete, montate cu măsuri antivibratorile. Funcționarea ventilatoarelor este controlată, pentru a realiza



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

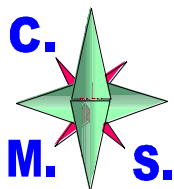
Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

din hale	rate minime de ventilare iarna.
Distribuția furajelor	Furajele sunt distribuite cu ajutorul distribuitoarelor cu lanț, care sunt carcasate. Sursa de zgomot este intermitentă. Nu generează vibrații semnificative.
Aeroterme folosite pentru încălzire	Aeroterme pe gaz, cu funcționare controlată prin senzori de temperatură. Nu generează vibrații semnificative.
Evacuarea așternutului uzat și a dejecțiilor din hale, după fiecare ciclu de producție.	Evacuarea dejecțiilor și a așternutului uzat se face mecanizat. Sursa este de scurtă durată, după depopulare, 7 – 10 zile pe an. Activitatea se desfășoară doar ziua. Nu generează vibrații.
Spălarea halelor	Spălarea halelor se face cu apă cu presiune înaltă. Echipamentul generează un zgomot redus. Sursa de zgomot este de scurtă durată
Prinderea păsărilor	Activitatea se desfășoară după fiecare ciclu de producție. Sursa de zgomot este de scurtă durată.
Mijloace de transport: - aprovizionarea cu furaje - transport dejecții - autovehicule care transportă diferite materiale	Zgomote de scurtă durată generate de mijloace de transport. Activitățile se desfășoară doar ziua

### 3.5. Sursele de deșeuri.

Sursa de deșeuri	Tipul/codul deseului, conf. HG 856/2002	Periculos/ Nepericulos conf. Anexei 4 din Legea 211/2011, republicată în 2014
Metabolismul păsărilor și patul absorbant	Dejecții de pasăre, inclusiv așternut uzat/02 01 06	Nepericulos
Activitatea socială a salariaților	Deșeuri menajere /20 03 01	Nepericulos
Mortalități	Cadavre de păsări/ 02 01 02	Nepericulos
Colectare ouă	Deșeuri ouă sparte/02 02 03	Nepericulos
Activități de întreținere	Deseuri de hârie și carton/15 01 01	Nepericulos
Activități de întreținere	Deșeuri de metale feroase /16 01 17	Nepericulos
Tratamente sanitare-veterinare	Deșeuri de medicamente de uz sanitar veterinar/	Nepericulos



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acordare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

18 02 08		
Tratamente sanitare-veterinare	Deșeuri rezultate de la tratamente sanitare - veterinare (ob. ascuțite)/ 18 02 01	Nepericulos
Dezinfectia halelor – vidul sanitar	Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalajele substanțelor folosite pentru dezinfectie) /15 01 10*	Periculos H5
Tratamente sanitare-veterinare	Deșeuri de la tratamente sanitare-veterinare/ 18 02 02*	Periculos H9
Întreținerea grupului electrogen pentru a fi pornit în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică din rețeaua de distribuție.	Baterii și acumulatori uzati(baterii cu plumb pt. Grupul electrogen propriu) 16 06 01*	Periculos H8

#### 4. Descrierea caracteristicilor amplasamentului instalatiei.

Ferma de creștere a păsărilor – găini pentru ouă de consum nr.8, titular/operator S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L., este amplasată în extravilanul localității Jabenita, comuna Solovăstru, județul Mureș, pe partea stângă drumului D.J. 153 C Reghin - Lăpușna.

Accesul la fermă se realizează din DJ Reghin - Lăpușna, între localitățile Reghin și Gurghiu.

Vecinătățile obiectivului analizat sunt:

- la nord – DJ Reghin – Lăpușna, pășune și vegetație forestieră
- la sud – pășune, la circa 1000 m distanță râul Gurghiu
- la est – S.C OPREA AVICOM SRL(fosta ferma pentru creșterea puicuteilor de înlocuire), pășune și vegetație forestieră
- la vest – pășune și vegetație forestieră.

Ferma de păsări nr. 8 Jabenita are în apropiere, zone populate de specii sensibile sau protejate :

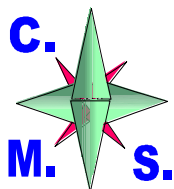
Rezervația naturală,. Pădurea Mociar: cca. 1,0 km

Rezervația naturală Poiana cu narcise de la Gurghiu: cca 2,8 km

ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului: cca 8,5 km

ROSCI0019 Călimani – Gurghiu: cca 9,0 km





## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113**

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

Activitatea din fermă se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 35. 977 mp, pe care sunt amplasate următoarele funcțiuni:

- Hale pentru creșterea păsărilor: 6 hale x 1252 mp, suprafața construită și 2x 1298 mp suprafața construită. Suprafața utilă din fiecare hală, în care sunt crescute păsările este de 1000 mp. Fiecare hală este prevăzută la capăt cu un spațiu tehnic.
- Fitrul sanitar, cu suprafața construită de 336 mp.
- Șopron metalic (magazie), cu suprafața de 448 mp, pentru depozitarea patului absorbant.
- Gospodăria de ape reziduale, formată din bazine vidanjabile subterane din beton, cu guri de vizitare metalice: 3 x 18 mc și 1 x 100 mc și canalizare menajeră și tehnologică.
- Rețele interioare de alimentare cu energie electrică și gaze naturale, cu branșamente contorziate la rețelele de distribuție.
- Branșament la rețeaua interioară de distribuție a apei din ferma SC OPREA AVICOM SRL și rețea interioară de alimentare cu apă potabilă în fermă, din conductă din OL zincat Dn100 mm, la care sunt racordate halele de producție; fiecare racord la hale de creștere a găinilor pentru ouă de consum este prevăzut cu apometru, filtru decantor și dozator pentru medicamente. Din conducta Dn 100 mm, se alimentează filtrul sanitar și hidranții pentru combaterea incendiului.
- Drumuri și platforme betonate pentru circulația interioară.
- Zona liberă din incinta fermei este inerbată.

### *Topografie și canalizare*

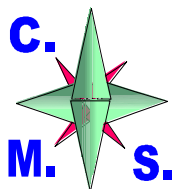
Terenul pe care este amplasată Ferma de păsări nr. 8 Jabenita, este relativ plat, cu o ușoară înclinare spre râul Gurghiu.

Traseele rețelelor de canalizare urmează traseul drumului interior, (între hale) de acces în incinta fermei .

La amplasare fermei , de către fostul proprietar, în deceniul opt al secolului XX, terenul a fost sistematizat, utilizând în special balast și pământul în exces din excavațiile pentru fundațiile funcțiilor proiectate.

Canalizarea tehnologică și menajeră a fermei este executată din tuburi din beton Dn200, amplasate subteran, urmând panta terenului natural. Bazinele de stocare al apelor uzate sunt amplasate în imediata vecinătate a surselor de generare, reducând lungimea rețelelor de canalizare.

### *Geologie și hidrologie.*



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113**

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

Amplasamentul analizat este situat în Depresiunea Gurghiului, unitate morfologică cu înălțimi reduse. Principalul curs de apă este râul Gurghiu, afluent de stânga al râului Mureș. Între Lăpușna și Gurghiu râul străbate o zonă de roci neo-vulcanice, formând pe mai mult de 20 km un defileu cu un pitoresc deosebit.

La suprafață se constată depozite de terasă și aluviuni de vârstă Cuaternară.

Sub stratul de acoperire, întâlnim depozite grosiere aluvionare, alcatuite din pietris și bolovanis.

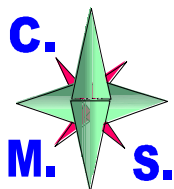
Așa cum am precizat anterior, la amplasarea fermei de păsări de către fostul deținător (S.C. AVICOLA S.A. Mureș), terenul natural a fost sistematizat folosind material de umplură, balast și pământ din excavații. Au fost realizate bariere artificiale din beton, pavimentele halelor, drumuri interioare, bazine pentru stocarea apelor uzate din beton impermeabilizat, care să împiedice migrarea poluanților în sol și mediul geologic.

### *Hidrologie*

Ferma este situată în terasa râului Gurghiu, pe malul stâng al corpului de apă de suprafață. Râul Gurghiu se caracterizează din punct de vedere calitativ printr-o slabă încărcare în poluanți cu un regim al oxigenului dizolvat caracteristic zonelor Beta saprobe, cu indicatorii fizico-chimici în limitele categoriei I-a de calitate. (ord 161/2006)

Râul Gurghiu care are un debit mediu multianual de 3,1 m<sup>3</sup>/s. Apa râului Gurghiu se folosește pentru alimentarea cu apă în scop potabil a municipiului Reghin. Reteaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Reghin a fost extinsă și în localitățile învecinate. În comuna Solovăstru a fost realizat sistem centralizat de distribuție a apei potabile alimentat din stația de tratare a apei potabile Reghin.

Apele subterane sunt slab reprezentate ca și debite. Nivelul hidrostatic al apei subterane este influențat de precipitații și debitul râului Gurghiu. Adâncimea apelor subterane în zona de luncă este cuprinsă între 2 și 4 m.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

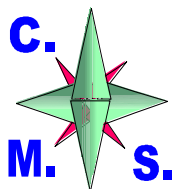
## **5. Indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.**

### **5.1. Emisii în aerul înconjurător.**

Poluantul emis din instalație, cu debitul masic cel mai mare este amoniacul. Se consideră, că tehnicile capabile să reducă semnificativ emisiile de amoniac, manifestă o eficacitate asemănătoare în reducerea emisiilor de alte gaze. În cazul tehnicilor BAT pentru crescătoriile intensive, Directiva IPPC insistă în special, în a recomanda statelor membre, să ia în considerare nu numai raportul cost/beneficii și sustenabilitatea economică, ci și să utilizeze, în locul valorilor limită de emisie, parametri și măsuri tehnice echivalente, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile. Acest lucru are o importanță specială pentru sectorul agro-zootehnic, în care reducerea emisiilor în atmosferă nu poate fi controlată, ca pentru orice alt sector industrial, din cauza dificultăților intrinseci în reglementarea proceselor biologice, dificultatea neîntâlnită în cazul proceselor industriale. Minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/tratarea/ stocarea și eliminarea dejecțiilor.

#### *5.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme.*

Faza de proces	Poluanți	Sistem de retenere poluanți/ punctul de emisie	Efectele emisiilor asupra mediului înconjurător
Metabolismul păsărilor: Creșterea păsărilor în 8 hale de creșterea găinilor ouătoare.	Metan (CH <sub>4</sub> )	Ventilatoare, fără sistem de reținere a poluanților./ Sistemul de ventilație al fiecărei hale.	Efecte nesemnificative, minimizate prin măsurile de reducere.
	Amoniac (NH <sub>3</sub> )		
	Oxid de azot (NO <sub>2</sub> )		
	Miros		
	Pulberi		



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

### 5.1.2. Emisii fugitive/nediriolate în aer

Sursa	Poluanți	Efectele emisiilor asupra mediului înconjurător
Managementul dejecțiilor	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , pulberi, COV-nm	Efecte ne semnificative, minimizate prin măsurile de reducere.
Emisii de la descărcarea și distribuția furajelor	Pulberi	
Emisii de la sistemele de încălzirea halelor	Pulberi, CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>	
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică și bazinele de stocare al apelor uzate.	Miros	
Emisii de la mijloacele de transport	NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , COVNM, CO <sub>2</sub> , pulberi.	

### 5.2. Emisii în apele de suprafață și subterane.

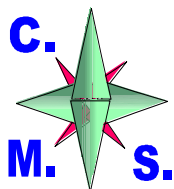
Din instalație nu sunt restituții de ape uzate în corpurile de apă de suprafață sau subterane. Apele uzate se colectează în canalizarea interioară a fermei și sunt conduse în bazine de colectare din beton, impermeabilizate, amplasate în incinta fermei. Din bazinul colector, V = 100 mc, apele reziduale se evacuează cu autovidanța în stația de epurare Reghin.

În momentul de față nu se constată exfiltrații din canalizarea interioară sau bazinele de colectare. Pentru monitorizarea calității apelor freatice din zona amplasamentului fermei există două puțuri de control, amplasate amonte (cantonul silvic) și aval de fermă, pe sensul de curgere al apelor subterane.

Pentru probele de apă prelevate din puțurile de control se efectuează analize fizico - chimice pentru următorii indicatori: pH, MTS, CCO-Cr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, P<sub>total</sub>. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice.

Din analizele efectuate asupra probelor de ape subterane freatice, prelevate din puțurile de observație, rezultă că nu s-a produs poluarea apelor subterane.

Înrăutățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei subterane freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acordare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

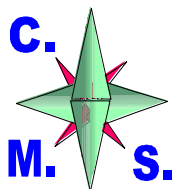
Indicatori de calitate	Punctul de evacuare	Concentrații de poluanți, mg/l	Debite masice, Kg/an	Concentrații maxim admise, mg/l
pH	Apele reziduale sunt colectate în trei bazine cu V = 3 x 18 mc , racordate la bazinul vidanjabil din beton, V = 100 mc. Apele reziduale se evacuează cu autovidanja în Stația de epurare mecano-biologică Reghin, conform contractului cu S.C. Aquaserv SA, sucursala Reghin.	7,4 unit. pH.	-	6,5-8,5 unit. pH
Materii totale în suspensie		129,3	36,5	350
CBO5		179,3	50,7	300
CCO-Cr		345,8	97,9	500
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		24,2	6,8	30
Fosfor total		4,3	1,2	5

Notă: debitele masice ale poluanților au fost calculate ținând cont de concentrațiile de poluanți conform Raportului de încercări nr. RI nr. 3095 din 26.11. 2014.

Se va ține o evidență clară a vidanjărilor efectuate. Indicatorii de calitate ai efluentului îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute de H.G. 188/2002, modificată de H.G. 352/2005 pentru a fi descărcate în stația de epurare mecano – biologică a municipiului Reghin.

### 5.3. Deșeuri

Sursa de deșeuri	Tipul/codul deseului, conf. HG 856/2002	Periculos/ Nepericulos conf. Anexei 4 din Legea 211/2011, republicată în 2014	Cantitate
Metabolismul păsărilor și patul absorbant	Dejecții de pasăre, inclusiv așternut uzat/02 01 06	Nepericulos	1224 t/an
Activitatea socială a salariaților	Deșeuri menajere /20 03 01	Nepericulos	1,1 t/an
Mortalități (4 - 6 %) din nr. păsărilor cu care s-a populat ferma.	Cadavre de păsări/ 02 01 02	Nepericulos	2,96 t/an
Colectare ouă	Deșeuri ouă sparte/02 02	Nepericulos	14 t/an



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

	03		
Activități de întreținere	Deseuri de hârie și carton/ 15 01 01	Nepericulos	0,016 t/an
Activități de întreținere	Deșeuri de metale feroase / 16 01 17	Nepericulos	0,25 t/an
Tratamente sanitar-veterinare	Deșeuri de medicamente de uz sanitar veterinar/ 18 02 08	Nepericulos	0,006 t/an
Tratamente sanitar-veterinare	Deșeuri rezultate de la tratamente sanitar - veterinare (ob. ascuțite)/ 18 02 01	Nepericulos	0,006 t/an
Dezinfecția halelor – vidul sanitar	Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalajele substanțelor folosite pentru dezinfecție) /15 01 10*	Periculos H5	0,010 t/an
Tratamente sanitar-veterinare	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare/ 18 02 02*	Periculos H9	0,014 kg/an
Întreținerea grupului electrogen pentru a fi pornit în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică din rețeaua de distribuție.	Baterii și acumulatori uzați(baterii cu plumb pt. Grupul electrogen propriu) 16 06 01*	Periculos H8	1 buc/an

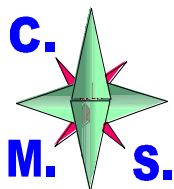
#### 5.4. Zgomot.

Activitatea de creșterea a păsărilor se desfășoară în interiorul halelor de producție. Sursele interioare de zgomot sunt ventilatoarele, aerotermele, distribuirea furajelor, prinderea păsărilor, evacuarea asternutului uzat și a dejecțiilor, spălarea adăposturilor cu apă de înaltă presiune.

Sursele de zgomot au intensitate variabila și sunt surse intermitente. Nivelul zgomotului echivalent din interiorul halelor de producție este redus. Un nivel mare de zgomote poate afecta de asemenea condițiile de sanătate a animalelor și performanțele de producție sau poate afecta capacitatea auditivă a personalului fermei.

Echipamentele din interiorul halelor nu reprezintă potențial de zgomot ambiental.

Valoarea zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune

(Leq), prevăzute de STAS nr. 10009/88, de 50 dB(A), Cz 45, în timpul zilei și 40 dB (A), Cz 35, în timpul nopții, în afara amplasamentului, în zonele sensibile, cu excepția cazului în care zgomotul de fond depășește această valoare.

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 616111-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

### **5.5. Biodiversitate.**

În zona amplasamentului biotopul este influențat de raul Gurghiu, terenul fiind în albia majoră a râului, dar și de activitățile antropice. Fata de albia minoră a râului, ferma este situată la o distanță de cca. 1000 m

De pe amplasamentul analizat nu se recoltează specii de floră sau faună.

Ferma de păsări nr. 8 Jabenita are în apropiere, la distanță de circa 10 km zone populate de specii sensibile sau protejate :

Rezervația naturală, Pădurea Mociar: cca. 1,0 km

Rezervația naturală Poiana cu narcise de la Gurghiu: cca 2,8 km

ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului: cca 8,5 km

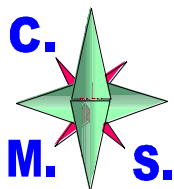
ROSCI0019 Călimani – Gurghiu: cca 9,0 km

## **6. Descrierea tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, în situația în care prevenirea nu este posibilă, reducerea emisiilor din instalație**

### **6.1. Măsurile pentru prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și valorificarea deșeurilor generate ca urmare a funcționării instalației.**

#### *6.1.1.. Colectarea, depozitarea, valorificarea sau eliminarea deșeurilor.*

Tipul/codul deseului, conf. HG 856/2002/cantitate	Cantitate	P/N conf. Anexei 4 din Legea 211/2011, republicată în 2014	Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
Dejecții de pasăre, inclusiv așternut uzat/ 02 01 06	1224 t/an	Nepericulos	Dejecțiile sunt cedate/vândute producătorilor agricoli din	Se depozitează temporar în spațiu special amenajat , (hala	-



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

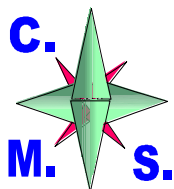
Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

			zona, cu respectarea codului bunelor practice agricole și legislația în vigoare privind reducerea aportului de poluanți din sursele agricole	13) de la ferma nr. 9 Gurghiu. Spațiul are pardoseala din beton, pereții din cărămidă, este acoperit și ventilat natural ; capacitatea de stocare acoperă perioadele de interdicție pentru utilizarea fertilizanților pe terenurile agricole,	
Deșeuri menajere /20 03 01	1,1 t/an	Nepericulos		Se colectează în pubele de plastic și container metalic, amplasate pe o platform betonată în incinta fermei.	Se elimină de către operatorul serviciilor de salubritate , pe bază de contract ( RAGCL Reghin)
Cadavre de păsări/ 02 01 02	2,96 t/an	Nepericulos		Se colectează în recipient speciali conform normelor sanitar veterinareși se stocheaza în izoterma frigorifică de pe amplasamentul fermei.	Se elimină controlat prin operator autorizat, pe bază de contract: SC PROTAN SA Codlea.
Deșeuri ouă sparte 02 02 03	14 t/an	Nepericulos	Se folosesc pentru hrană la adăpostul de câini al Primăriei Reghin, sau/și valorificare prin SC PROTAN SA.	Se colectează în recipient.	-
Deseuri de hârie și carton/15 01 01	0,016 t/an	Nepericulos	Valorificare prin operator autorizat: SC	Stocare temporară în container în	





**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

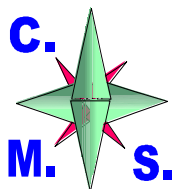
Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acordare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

			REMAT Mureș SA	incinta fermei	
Deșeuri de metale feroase /16 01 17	0,25 t/an	Nepericulos	Valorificare prin operator autorizat: SC REMAT Mureș SA	Stocare temporară pe platformă betonată în incinta fermei	
Deșeuri de medicamente de uz sanitar veterinar/ 18 02 08	0,006 t/an	Nepericulos		Stocare temporară în spațiu special amenajat din ferma nr. 10 Gurghiu, conform normelor sanitar - veterinare.	Se elimină pe bază de contract de către SC AKSD Romania SRL
Deșeuri rezultate de la tratamente sanitar - veterinare (ob. ascuțite)/ 18 02 01	0,006 t/an	Nepericulos		Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis din ferma nr. 10 Gurghiu, conform normelor sanitar - veterinare. Se manipulează de către personal calificat	Se elimină pe bază de contract de către SC AKSD Romania SRL
Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase(ambalaje substanțe folosite pentru dezinfecție) /15 01 10*	0,010 t/an	Periculos H5		Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis din ferma nr. 10 Gurghiu. Se manipulează de către personal calificat	Se predau pt. a fi eliminate de un operator autorizat. (SC Recycling Prod SRL)
Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare/ 18 02 02*	0,014 kg/an	Periculos H9		Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis din ferma nr. 10 Gurghiu. Se manipulează de către personal calificat	Se predau pt. a fi eliminate de un operator autorizat.( SC AKSD Romania SRL)
Baterii și acumulatori uzați(baterii cu plumb pt.	1 buc/an	Periculos H8	Se predau comercianților de acumulatori și baterii, la	Nu se stochează pe amplasament.	



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Grupul electrogen propriu) 16 06 01*			schimb, la achiziționarea celor noi.		
---	--	--	--	--	--

Se va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de păsări:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei: aplicare de nivele joase de proteine și fosfor, aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile, s.a;
- utilizarea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino-acizi digerabili;
- hrănirea fazială;
- reducerea cantității de deșeuri care necesită eliminare, recuperarea și valorificarea deșeurilor.

Se va elabora auditul intern privind gestiunea deșeurilor. Documentul se elaborază anual și va fi prezentat în Raportul de mediu.(RAM)

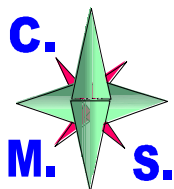
## **7. Descrierea masurilor planificate pentru respectarea principiilor generale care reglementeaza obligatiile de baza ale operatorului.**

### **7.1. Măsurile pentru prevenirea poluării:**

*7.1.1. Gestiunea materiilor prime, auxiliare și a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.*

În fermă se utilizează doar materii prime și auxiliare achiziționate de la furnizori autorizați și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, certificate sanitar - veterinare, fișe de securitate.

- Controlul calității materiilor prime și auxiliare pe baza unei proceduri, care prevede modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.
- Se menține un inventar detaliat al materiilor prime și materialelor utilizate pe amplasament.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

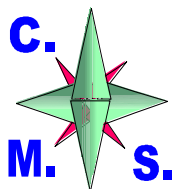
Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

- Furajele achiziționate sunt distribuite cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de stadiul de dezvoltare a păsărilor (hrănire în două faze) și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții.
  - Există proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
  - Hrănirea păsărilor se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/producție de ouă, și cerințele păsărilor.
  - Se ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare.
  - Se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora.
  - Se aplică un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, apelor subterane și minimizarea emisiilor de amoniac.
  - Cantitatea de furaj utilizată pentru hrănirea păsărilor este în concordanță cu reglementările BAT.
  - Studiarea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului.
- Niveluri indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT (BREF ILF)

Specia	Fazele	Conținut brut proteic (% în hrană)	Conținutul total de fosfor (% în hrană)	Observații
Găini ouătoare	18 – 40 săptămâni	15,5 – 16,5	0,45 – 0,55	Cu furnizarea adecvată, echilibrată și optimă de aminoacizi
	+ 40 săptămâni	14,5 – 15,5	0,41 – 0,51	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrană

### *7.1.2. Gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:*

- depozitarea substanțelor chimice periculoase se va face ținând cont de proprietățile compatibile ale acestora și condițiile impuse de furnizor;



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113**

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

- spațiul de depozitare are pavimentul impermeabil, nu are sifon de pardoseală racordat la canalizarea interioară, este ventilat natural, protejat împotriva apelor din precipitații și a efracției.
- gestionarea substanțelor chimice periculoase se face de către personal instruit, care va fi echipat cu echipament de protecție adecvat;
- în stoc vor fi materiale absorbante sau pentru neutralizarea scurgerilor accidentale

Personalul este instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și utilizarea substanțelor periculoase pe amplasament și sunt elaborate instrucțiuni de lucru pentru utilizarea acestora. Există fișe tehnice de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

### *7.1.3. Utilizarea apei, reducerea debitului și încărcării cu poluanți ai apelor reziduale.*

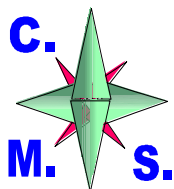
Reducerea consumului de apă în fermă este realizat prin evitarea risipei la adăparea păsărilor și a pierderilor în instalațiile de distribuție, utilizarea pentru spălare a apei la temperatură normală și presiune înaltă. Reducerea consumului de apă de băut nu este o măsură practică. Este obligatoriu să se asigure accesul permanent la apă pentru păsări.

- Se utilizează adăpători cu picurători supercombi care înregistrează consumuri mai mici, față de alte sisteme de adăpare, datorită minimizării pierderilor
- Se efectuează calibrarea periodică a instalației de băut, care va duce la diminuarea pierderilor.
- Halele sunt dotate cu instalație automată pentru furnizarea hranei și apei de băut.
- Scurgerile se detectează prin control vizual și eventualele defecțiuni se remediază cât mai repede posibil. Pentru conformarea cu cerința BAT se efectuează inspecții planificate ale instalațiilor și echipamentelor de distribuție a apei și se remediază scurgerile.
- Măsurarea și înregistrarea debitelor de apă, cu apometre pentru fiecare hală de creștere a păsărilor.

### *Apa utilizată la spălare:*

- Halele se curăță uscat după fiecare ciclu de producție, apoi se spală cu apă la temperatură normală și înaltă presiune. Curățirea cu apă cu presiune înaltă, este o tehnică BAT/BREF IF, care se aplică în fermă.
- Controale stricte ale echipamentului utilizat pentru spălare.

### *Separarea apei meteorice.*



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Canalizarea fermei este în sistem divizor.

Apele meteorice de pe platforme, drumuri interioare și acoperișul construcțiilor, se colectează prin rigole betonate și se descarcă într-un canal pluvial. Receptorul apelor pluviale este râul Gurghiu. Apele pluviale de pe suprafețele inerbate se infiltrează în sol în proporție de peste 95 %.

*Reducerea încărcării în CBO a efluentului tehnologic se realizează prin măsuri tehnologice:*

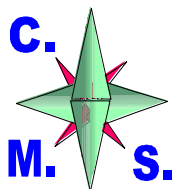
- Dejecțiile sunt evacuate uscat din hale după fiecare ciclu de producție; apele uzate se colectează în bazine vidanjabile de unde se evacuează cu autovidanja în stația de epurare Reghin.
- Spălarea se face cu apă cu presiune înaltă și debit redus, metodă foarte eficientă pentru îndepărtarea murdăriei cu un consum redus de apă.
- Colectarea efluenților tehnologici și menajeri în bazine vidanjabile, etanșe și tratarea lor într-o stație de epurare mecano-biologică este o tehnică BAT/BREF pentru sectorul de creștere a păsărilor.

Apele uzate menajere se evacuează cu autovidanja în stația de epurare mecano-biologică a municipiului Reghin. Stația de epurare este dotată cu trepte de epurare mecanică și biologică (nitrificare, denitrificare, reducerea fosforului).

Stația de epurare finală, în condițiile exploatării corecte, are eficiența necesară îndeplinirii condițiilor tehnice (NTPA 001), pentru restituția în emisar, râul Mures.

*Programul de control intern al rețelelor de alimentare cu apă, canalizare și bazine de colectare a apelor reziduale*

Frecvența controlului	Personal responsabil	Întreținerea și remedierea defecțiunilor.
Controalele zilnice ale sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.	Mecanici de întreținere. Operatori hale de creștere Responsabili producție	Se constată existența scurgerilor. Se efectuează înlocuirea garniturilor, a robinetelor, adăpătorilor (sau componente ale acestora). Decolmatarea căminelor de canalizare tehnologică și a rigolelor pentru evacuarea apelor pluviale.
După depopularea halelor (vidul sanitar) se efectuează controale ale	Mecanici de întreținere Operatori hale de creștere	Se constată existența defecțiunilor. Se efectuează verificarea



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

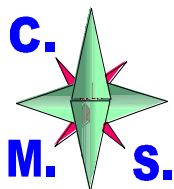
Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

tuturor echipamentelor și instalațiilor, frecvența: anual	Responsabili producție În cazul în care lucrările depășesc capacitatea de intervenție a personalului propriu, lucrările mai complexe se externalizează, pe baza contractelor cu firme autorizate.	apometrelor și se înlătură depunerile de pe conductele de alimentare cu apă. Se înlocuiesc garniturile de etanșare și robinetele cu durata de serviciu expirată. Se golesc cu autovidanța bazinele pentru colectarea apelor reziduale, se verifică hidroizolația și se efectuează refacerea acesteia, dacă este cazul. Se verifică canalizarea, se decolmatează și se repară căminele de pe traseul canalizării. Decolmatarea rigolelor pentru evacuarea apelor pluviale și guri de deversare în canalul pluvial
Revizii și reparații ale construcțiilor subterane, respectiv conducte alimentare cu apă, conducte și cămine de canalizare, guri de vizitare, bazinele pentru colectarea apelor reziduale, frecvența, odată la trei ani.	Personal propriu și firme specializate	Se efectuează reparații ale construcțiilor, echipamentelor și a instalațiilor pe baza unei documentații tehnice, elaborate în acest sens.

În bugetul anual al S.C. FRAMO ROMANIA S.R.L. vor fi prevăzute sume pentru efectuarea lucrărilor de reparații și întreținere.

### 7.1.4. Reducerea emisiilor în aerul înconjurător

- Aplicarea tehnicilor nutriționale care să reducă excrețiile de azot și fosfor și implicit emisiile de poluanți.
- Evacuarea uscată a dejecțiilor defavorizează hidroliza ureei care generează emisiile de amoniac.
- Viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli.
- Umplerea buncărelor de stocare a furajelor se face cu ajutorul unui racord flexibil etanș, operația fiind supravegheată de un operator.
- Halele sunt echipate cu transportor cu lanț carcasat pentru descărcarea furajelor din buncărele exterioare în coloanele care alimentează liniile de furajare automate.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

- Controlul automatizat al microclimatului în interiorul adăposturilor.

- Utilizarea așternutului uscat.

- Verificarea periodică a aerotermelor(odată la 2 ani).

- Controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare.

- Bazinele de stocare au guri de vizitare acoperite cu capac.(apele reziduale se colectează în bazine vidanjabile și se evacuează cu auto vidanja în stația de epurare a municipiului Reghin).

- Se efectuează curățenia sistematică a amplasamentului instalației., fiind o condiție obligatorie pentru asigurarea biosecurității fermei. Curățarea platformelor interioare (evita transferul poluării în apă și imprăștierea de către vânt).

Titularul / Operatorul instalației va lua toate măsurile pentru limitarea mirosului generat de activitate. Disfuncționalitățile vor fi înlăturate imediat.

*În condițiile meteorologice extreme, defavorabile dispersiei:* Nu se efectuează transportul dejectiilor și împrăștierea dejectiilor pe câmp.

Populația din zonă și autoritățile locale vor fi informate cu privire la măsurile luate sau care vor fi luate pentru înlăturarea /minimizarea surselor de miros, în condițiile în care se produc evenimente care din motive obiective, nu pot fi controlate de titular.

### *Managementul mirosului.*

Anual se va elabora un plan de management al mirosului.

Raportul Annual de Mediu, în care se vor menționa măsurile de management al mirosului va fi făcut public.

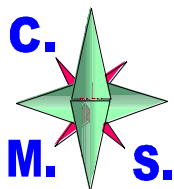
- Minimizarea emisiilor difuze.

- Controlul și ajustarea parametrilor de proces.

- Minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adaposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, reducerea umidității dejectiilor, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejectiilor.

- Toate operațiile de pe amplasament se vor realiza în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) se vor planifica ținând seama



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

- Monitorizarea mirosului (în cazul sesizărilor) până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele din STAS 12574/87.

### *7.1.5. Măsurile prevăzute pentru protecția solului și a apelor subterane.*

- Se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic. În cazul în care se produce o poluare accidentală, se vor elimina cauzele deversărilor accidentale, îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

- Manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, va avea loc în zonele stabilite, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.

- Dejecțiile și așternutul uzat se vor evacua uscat din hale direct în remorca etanșă cu ajutorul căreia vor fi transportate în depozitul pentru dejecții.

- Structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele pentru stocarea pentru apelor reziduale vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și executa la timp.

- Operatorul activității va asigura o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de poluanți.(depozitate în pavilionul administrative din ferma nr.10 Gurghiu)

- Managementul deșeurilor organice utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole cu respectarea

Ordinului comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluirii cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile.

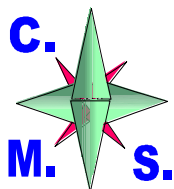
### *7.1.6. Gestionarea deșeurilor.*

*Măsurile cu caracter general luate de operatorul instalației pentru gestiunea deșeurilor:*

- nu se vor amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/ elimina prin operatori autorizați;

- depozitarea temporară a deșeurilor generate se va face în condiții de siguranță, în spațiile





## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113**

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare;

- minimizarea generării deșeurilor, valorificarea acestora și eliminarea (în cazul în care nu se pot valorifica) controlată pentru reducerea impactului asupra mediului înconjurător, în conformitate cu prevederile legislației naționale;
- realizarea auditului privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani, concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

### *Transportul deșeurilor*

- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către operatori autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor din Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile se vor transporta de la amplasamentul fermei la amplasamentul de stocare temporară/valorificare/eliminare fără a afecta negativ mediul înconjurător.

### *Evidența gestiunii deșeurilor*

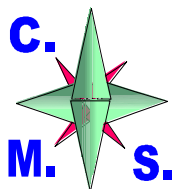
Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

Se va ține evidența cantităților de deșeuri generate, valorificate și eliminate din fermă, pe formularele prevăzute în H.G. nr. 856/2002.:

- sursele deșeurilor, cantitățile generate și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor;
- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

În activitatea de gestionare a deșeurilor se vor respecta următoarele acte normative:



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113**

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- H.G. nr. 621/2005 privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

### *Gestionarea dejecțiilor și a așternutului uzat.*

Evacuarea dejecțiilor din adăposturi se face după fiecare ciclu de producție.

Halele de creștere a păsărilor se curăță uscat, mecanizat iar dejecțiile și așternutul uzat sunt evacuate cu ajutorul unei remorci tractate, în afara halelor, de unde sunt preluate direct de producătorii agricoli din zonă și valorificate ca îngrășământ natural sau sunt transportate în depozitul de dejecții amenajat în hala nr. 13 din ferma nr. 9 Gurghiu, pentru biosterilizare.

Transportul se va face în condiții de siguranță pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a răspândirii bolilor animaliere.

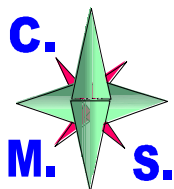
Pentru transportul dejecțiilor, se vor lua următoarele măsuri:

- utilizarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut și acoperite;
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport, înainte de ieșirea din incinta fermei;
- preluarea dejecțiilor animaliere după perioada de fermentare, se realizează de către producătorii agricoli din zonă, pe baza contractelor încheiate de S.C FRAMO ROMANIA SRL, cu acestia, în vederea valorificării ca fertilizant pe terenurile agricole sau în fermele pomicole.

### *Depozitarea(stocarea temporară):*

Stocarea temporară a dejecțiilor se face în scopul respectării Calendarului de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr.1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluirii cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile.

Depozitul de dejecții respectă cerințele Codului de Bune Practici Agricole și Codului de Bune Practici în fermă.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113**

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

Pentru depozitarea dejecțiilor de păsări și a așternutului uzat SC Framo România SRL, dispune de un spațiu de depozitare temporară în fosta hală nr. 13 din ferma nr. 9 Gurghiu. (spațiul de depozitare are o suprafață de 1566 mp și este compartimentat:

- 750 mp pentru ferma nr. 9 Gurghiu;
- 816 mp pentru fermele nr. 8 Jabenita și nr. 10 Gurghiu.

Depozitul are pavimentul din beton, pereții laterali din zidărie din cărămidă, acoperiș șarpantă cu invelitoarea din plăci ondulate din azbociment, ventilație corespunzătoare, capacitate de depozitare dimensionată corespunzător, pentru asigurarea stocării dejecțiilor o perioadă de min. 6 luni, în conformitate cu codul bunelor practici agricole în fermă.

### *Evidențe, înregistrări*

Fiecare transport de dejecții din fermă de către beneficiarii cu care SC FRAMO ROMANIA SRL are contracte pentru vânzare/cedare dejecții, va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de beneficiar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului și a beneficiarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport a deșeurilor animale al fermei, împreună cu datele din borderou.

### *Împrăștierea dejecțiilor pe sol:*

După perioada de fermentare dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor din exploatațile agricole și pomicole din zonă.

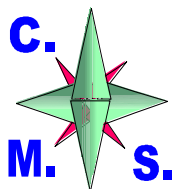
Titularul activității trebuie să se asigure că producătorii agricoli la care sunt livrate/cedate dejecțiile de păsări respectă următoarele reglementări cu privire la fertilizarea cu dejecții a terenurilor:

1. Distribuția dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile

„Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin ordin comun al MMGA nr. 1782/2005 și MAPDR nr. 1270/2005 și ale „Codului de bune practici în fermă” aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006.

2. Se vor respecta perioadele de interdicție prevăzute în ordinul 296/2005 și Decizia Comisiei

pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din sursele agricole, nr. 221983/GC/12.06.2013.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113**

**Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

3. La aplicarea dejectiilor pe sol se vor lua in considerare caracteristicile terenului in special

conditiile solului, tipul solului și inclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole inclusiv sistemul de rotație a culturilor.

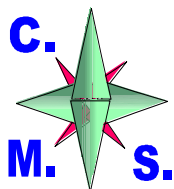
4. Utilizarea fertilizantilor organici se face cu respectarea tehnicilor BAT de reducerea poluării:

- neaplicarea dejectiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, inghetat, acoperit cu zapadă;
- neaplicarea dejectiilor pe terenuri aflate in pantă;
- neaplicarea dejectiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
- împrăștierea dejectiilor cât mai aproape posibil de momentul de maximă creștere a plantelor;

5. Operatorul fermei de creșterea găinilor pentru ouă de consum are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejectiile animaliere generate pe amplasament, există contracte ferme cu Oficiul de Pedologie și Agrochimie, privind realizarea planului de management a deșeurilor organice.

6. Respectarea următoarelor acte normative cu privire la fertilizarea terenurilor cu deșeuri organice:

- O. M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru pentru elaborarea programelor de acțiune in zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.
- O. M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați.
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor impotriva poluirii cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin O.M.M.G.A. nt. 7182/2005
- Codul de bune practici in fermă aprobat prin O.M.M.G.A. nr. 1234/2006



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Deseurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje substanțe folosite pentru dezinfecție), cod 15 01 10\* . Deșeurile se stochează temporar în spațiu special amenajat și închis din ferma nr. 10 Gurghiu.

Se manipulează de către personal calificat și se predau pentru a fi eliminate de un operator autorizat. (SC Recycling Prod SRL)

Gestiunea deșeurilor de ambalaje, în cadrul fermei nr. 8 Jabenita, se va efectua în conformitate cu H.G. nr. 621/2005 cu modificările ulterioare ( H.G. nr. 1872/2006, HG 247/2011, etc.) astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

### *7.1.7. Măsuri pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor.*

- Amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere a păsărilor;
- utilizarea echipamentelor cu nivel de zgomot redus.
- Întreținerea utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- Efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei.

Analizând tehnologia care este utilizată în instalația de creștere a păsărilor, respectiv prin utilizarea echipamentelor de exploatare și transport se poate aprecia că **din punct de vedere a zgomotului tehnologia aplicată** nu va modifica nivelul zgomotului de fond din zonă.

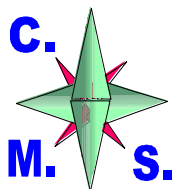
### *7.1.8. Măsuri pentru protecția receptorilor importanți și sensibili*

Receptorii importanți și sensibili NU sunt afectați:

- Habitate care intra sub incidența Directivei Habitate.
- Situri care intră sub incidența Directivei Păsări.
- Aree naturale protejate care pot fi afectate de instalație.
- Comunitati (de ex. școli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)

Amplasamentul nu este în sit Natura 2000. Emisiile din instalația analizată nu afectează semnificativ ariile protejate,

### *7.1.9. Sistem de management de mediu*



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

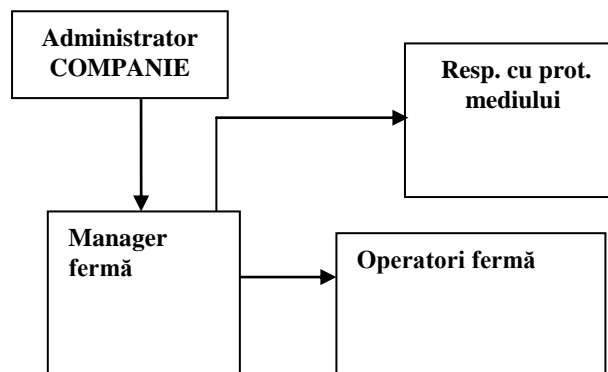
Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Titularul/Operatorul fermei de creștere a găinilor ouătoare nu a implementat un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001-96 sau scheme EMAS. Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat.

Organigramă de management a societății

SC FRAMO ROMANIA SRL



### **Definirea politicii de mediu**

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a acesteia, care include:

- obligația prevenirii și controlului poluării,
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu,
- prevede cadrul de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu,
- documentul este comunicat salariaților,
- este disponibil publicului și tuturor părților interesate.

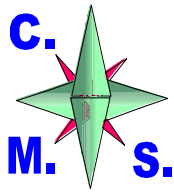
### **Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor**

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date,
- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

### **Implementarea procedurilor**

**I. structura și responsabilitățile:** există persoane desemnate cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu;

**II. instruirea, conștientizarea și competența:** se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară;



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**III. comunicare:** stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat.

**IV. personalul implicat:** personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic;

**V. documentare:** menținerea în format scris și electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;

**VI. eficiența procesului de control:** controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare. Identificarea indicatorilor cheie ai performanței (condiții de microclimat, compoziție materii prime, sporuri de creștere, condiții de biosecuritate, bilanțuri energetice), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

**VII. programul de mentenanță:** stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific;

**VIII. pregătirea cazurilor de urgență și răspuns:** identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

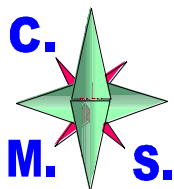
### **Controlul și corectarea acțiunilor**

**I. monitoring:** stabilirea procedurilor de monitoring și măsurare pentru poluanții evacuați în aer, apă, dejecții, nivel de zgomot, sol;

**II. acțiune corectivă și preventivă:** stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

**III. audit:** realizarea auditurilor interne ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului;

**IV. evaluarea periodică a cerințelor legale:** revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

### Managementul reviziilor

Revizuirea periodică a sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente.

**Pregătirea unui raport regulat de mediu:** Prezentarea anuală a RAM (Raportului Anual de Mediu)

7.1.10. *Limite privind emisiile și concentrațiile de poluanți în mediul înconjurător care vor fi respectate de titularul/operatorul instalației.*

7.1.10.1. Indicatorii de calitate ai apelor reziduale:

Indicatori	UM	Concentrații maxim admise, NTPA 002
pH	Unit.pH	6,5 – 8,5
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	500
Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> ) <sup>*</sup>	mg[O <sub>2</sub> ]/l	300
Materii în suspensie	mg/l	350
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30
Fosfor total (P)	mg/l	5

7.1.10.2. Concentrația amoniacului în aerul înconjurător.

Indicatorul	Valori maxim admise, mg/mc	
	Probe momentane	Probe medii zilnice
Amoniac	0,3	0,1

7.1.10.3. *Zgomot.*

Valoarea zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

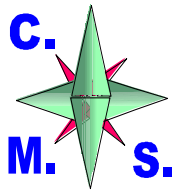
Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune

(Leq), prevăzute de STAS nr. 10009/88, de 50 dB(A), Cz 45, în timpul zilei și 40 dB (A), Cz 35, în timpul nopții, în afara amplasamentului, în zonele sensibile, cu excepția cazului în care zgomotul de fond depășește această valoare.

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 616111-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

7.1.10.4. *Sol*





## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

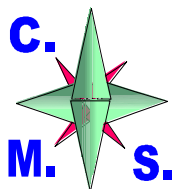
Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Concentrațiile poluanților specifici activității prezente în sol, nu vor depăși limitele prevăzute de Ordinul 756/1997, pentru folosința mai puțin sensibilă a terenului.

### 7.2. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:	Cerințe BAT/BREF ILF, pentru activitate
<p><i>Hrănirea păsărilor.</i></p> <p>- Prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere în special asigurarea unei nutriții corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate cât și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre. Se utilizează hrănirea în 2 faze, cu diete cu proteine reduse cu supliment de amino-acizi și fosfor redus cu supliment fitasic sau diete cu fosfati anorganici foarte digerabili.</p> <p><i>Adăpostirea păsărilor.</i></p> <p>- Păsările sunt crescute la sol, pe grătare din material plastic, cu înălțimea de 0,90 m. Pavimentul halelor este din beton. Patul absorbant este din talaj de lemn uscat, pe toată suprafața halelor.</p> <p>Halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire.</p> <p><i>Utilizarea apei.</i></p> <p>- Instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare tip picurător supercombi pentru a înlătura pierderile de apă.</p> <p>-Înregistrarea consumului de apă cu un apometru montat pe bransamentul la rețeaua interioară de distribuție a apei potabile din ferma SC OPREA AVICOM. SRL.</p> <p>Unitatea de racord la instalatia interioara</p>	<p><i>Hrănirea păsărilor</i></p> <p>-Masurile de alimentare includ hrănirea în faze, formule de diete bazate pe nutrientii digestibili/disponibili, utilizand diete cu proteine reduse cu supliment de amino-acizi și utilizand diete cu fosfor redus cu supliment fitasic sau diete cu fosfati anorganici foarte digerabili.</p> <p><i>Adăpostirea păsărilor</i></p> <p>- Sistemele de adapostire fara cusca, care au fost considerate BAT, sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• sistemul cu pat absorbant (cu sau fara uscare fortata a gunoiului)</li><li>• sistemul cu pat absorbant cu pardoseala perforate si uscare fortata a gunoiului</li><li>• un sistem de voliere cu sau fara zona în aer libera si/sau zona exterioara care se preteaza pentru scormonit.</li></ul> <p><i>Utilizarea apei.</i></p> <p>-Asupra activitatilor, unde se utilizeaza apa, se considera BAT, reducerea apei utilizata în următoarele scopuri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• curatarea adapostului și a echipamentului cu utilaje la presiune ridicata dupa fiecare ciclu de productie;</li><li>• calibrarea instalațiilor de adapare pentru a preveni scurgerile;</li><li>• pastrarea unui registru al apei utilizate prin masurarea consumului;</li><li>• detectarea și repararea scurgerilor.</li></ul> <p><i>Energie</i></p>



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

de distribuție a apei potabile a fiecărei hale este dotată cu: apometru, filtru-decantor, dozator pentru medicamente.

- Calibrarea adăpătorilor, detectarea și eliminarea scurgerilor de apă.
- Evidența consumurilor de apă.
- Curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se efectuează mecanic și manual, urmată de spălarea cu ajutorul unui spălător cu apă de înaltă presiune și debit redus.

### *Energie*

- Pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare, încălzire) este

asigurată o funcționare controlată Controlul microclimatului se asigură cu sensori de temperatură și umiditate. Astfel se asigură un grad de ventilare minimă iarna și o funcționare optimă a aerotermelor. Ventilatoarele sunt verificate periodic și curățate.

Halele sunt cu pereți din cărămidă, izolate termic.

- Iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie.

### *Gospodărirea dejecțiilor*

- Pentru asternut și absorbția dejecțiilor lichide se folosește talaj de lemn uscat sau paie care asigură menținerea relativ uscată a patului de creștere. Halele de creștere a păsărilor sunt curățate uscat, mecanizat, iar reziduurile solide sunt colectate în bazinele (sistemele de canale) amplasate sub fiecare din cele 8 de hale de creștere a păsărilor. Periodic – odată cu igienizarea halelor, conținutul bazinelor este livrat/cedat terților ca îngrășământ natural. Eventualul surplus este depozitat temporar în depozitul pentru dejecții.

Există contracte încheiate cu societăți

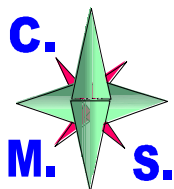
-Cladirile izolate in regiunile cu temperatura ambientala redusa (valoarea U 0.4 W/mp/°C sau mai mare)

-Optimizarea conceptului sistemului de ventilare in fiecare hală pentru controlul temperaturii si pentru a realiza grade minime de ventilare iarna

- Prevenirea rezistentei in sistemele de ventilare printr-o inspectie frecventa si curatarea conductelor si suflantelor.
- Aplicarea iluminarii cu consum energetic scazut.

### *Gospodărirea dejecțiilor.*

Daca dejectiile de pasare necesita sa fie depozitate, BAT este stocarea dejectiilor de pasari, intr-o unitate cu podea impermeabila si cu ventilatie suficienta.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

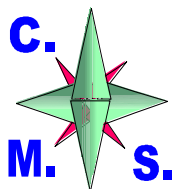
Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

<p>interesate în utilizarea dejectiilor ca îngrășământ pe terenurile agricole proprii.</p> <p>În scopul asigurării capacității de stocare pentru perioadele de interdicție în utilizarea dejectiilor se va folosi depozitul pentru stocarea temporară amenajat în grajdul nr. 13 din platforma fermei nr. 9 Gurghiu. Depozitul pentru dejectii are paviment din beton, pereți din cărămidă, acoperiș șarpantă cu învelitoare din plăci ondulate din azbociment și este ventilat corespunzător.</p> <p>Capacitatea de stocare temporară satisface cerințele de stocare pentru perioada de interdicție la aplicare pe terenuri agricole, conform Codului de bune practici agricole.</p>	
---	--

7.2.1 Se va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de păsări:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei: aplicare de nivele joase de proteine și fosfor, aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile, s.a;
- utilizarea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino-acizi digerabili;
- hrănirea fazială;
- reducerea cantității de deșeuri care necesită eliminare, recuperarea și valorificarea deșeurilor.

7.2.2. Niveluri indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT(BREF ILF)



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Specia	Fazele	Conținut brut proteic (% în hrană)	Conținutul total de fosfor (% în hrană)	Observații
Găini ouătoare	18 – 40 săptămâni	15,5 – 16,5	0,45 – 0,55	Cu furnizarea adecvată , echilibrată și optimă de aminoacizi Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrană
	+ 40 săptămâni	14,5 – 15,5	0,41 – 0,51	

### 7.2.3. Consumurile de apă în fermă, comparativ cu BAT/BREF IF:

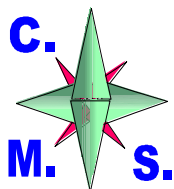
Sursa valorii limita BAT – utilizarea apei	Valoarea limita	Performanta companiei
Apa pentru adăparea păsărilor	120 l/pasare.an	119,9 l/pasăre.an
Apa pentru curățenie	8 l/mp	8 l/mp

### 7.2.4. Sistemul de management de mediu.

Asigurarea funcționării corespunzătoare se face prin implementarea unui sistem eficient de management al mediului.

Conform recomandărilor BAT, un sistem de management de mediu va permite:

- Implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management.
- Determinarea continuă a impactului activității din instalație asupra mediului, pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu.
- Planificarea, stabilirea și implementarea procedurilor necesare:
  - evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele asupra factorilor de mediu;
  - compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie, apă și producerea de deșeuri;
  - implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

- aplicarea bunelor practici de întreținere a echipamentelor din dotare.

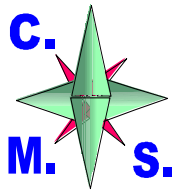
- Verificarea eficienței și adoptarea măsurilor de corectare necesare.
- Integrarea unei proceduri de audit corespunzător.
- Tehnici de conducere aplicabile.
- Aplicarea unor tehnici de eficiență energetică.
- Implementarea și aderarea voluntară la sistemele mondiale de protecția mediului, care oferă credibilitate firmei în ceea ce privește activitatea proprie în domeniul protecției mediului.

### *7.2.5. Eficiența energetică.*

Sursa de energie	Consum, MWh/an	Consum specific, kWh/pasăre/an	
		În instalație	Tabel 3.18 BAT/ BREF IF
Energie termică pentru încălzirea halelor din combustia gazelor naturale	681	12,9 kWh/pasăre/an	9,29 – 12,9, kWh/pasăre/an
Electricitate din rețeaua publică și grup electrogen propriu	124		

Reducerea consumului de energie în instalație se realizează prin:

- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor;
- folosirea ventilației naturale, dacă este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- inspectarea aerotermelor și ventilatoarelor în mod frecvent;
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibile, este în funcție de cerințele pieții întrucât procesul tehnologic nu permite producția pe stoc.
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului: temperatură, umiditate, iluminat;
- izolarea corespunzătoare a clădirilor;
- utilizarea instalațiilor de încălzire de mare eficiență;
- iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania  
 Tel: 0264-432979, 0264-532972  
 Fax: 0264 - 534404  
 E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)  
 Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10  
 Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011  
 Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751  
 Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

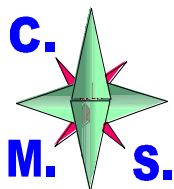
- verificarea periodică a aerotermelor.

Din punct de vedere energetic instalația corespunde recomandărilor BAT.

**8. Prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora.**

Instalația nu se încadrează în categoria de risc major sau minor, conform prevederilor H.G. nr. 804/2007, cu modificări (HG 79/2009 și HG 1033/2013) care transpune Directiva SEVESO.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Catastrofe naturale (cutremur) Amplasamentul este situat în zonă cu următoarele caracteristici: -coeficientul intensității seismice, $k_s = 0,08$ ; -perioada de coș, $T_c = 0,7$ s; - $a_g = 0,10$	Posibil	Modificari ale stabilitatii terenului. Afectarea rezistenței construcțiilor și a instalațiilor. Producerea unor incendii.	Informarea conducerii companiei și autorităților Întrepruperea alimentării cu gaze, energie electrică. Salvarea persoanelor afectate. Combaterea incendiului, cu mijloace din dotare.	Elaborarea de instrucțiuni cu privire la modul de acțiune. Simulări
Exfiltrații semnificative din canalizarea tehnologică sau menajeră.	Redusă	Poluare sol și mediul geologic.	Măsuri preventive: -Verificarea periodică a canalizării. -Decolmatare cămine și rețele interioare de canalizare. Măsuri în cazul producerii: -Eliminarea	Conform planului de prevenire și combaterea poluării accidentale.



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

			cauzelor care au generat poluarea. -Limitarea zonei afectate pentru minimizarea efectelor. -Colectarea și neutralizarea poluanților. -Refacerea zonei afectate la starea inițială.	
--	--	--	---	--

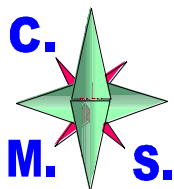
Titularul/Operatorul activității va lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

Titularul/Operatorul activității va elabora proceduri de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care se poate produce pe amplasament. Aceste proceduri vor include măsuri pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, se va revizui anual și actualiza(dacă este cazul) și va fi disponibil pe amplasament în orice moment.

Operarea fermei se va face cu respectarea regulamentelor de funcționare. Defecțiunile constatate ca urmare a monitorizării tehnologice, va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție adecvate.

Incidentele în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător, se vor consemna în scris, într-un registru: tipul incidentului, momentul producerii, durata, cantitatea de poluanți emiși în mediu, urmările în interiorul amplasamentului și în exterior, măsurile luate pentru eliminarea cauzelor și a efectelor asupra sănătății umane și mediului înconjurător.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

## **9. Măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare**

La încetarea activității se va elabora planul de închidere a instalației. Acesta va cuprinde:

### *A. Măsurile preliminare:*

- Elaborarea proiectului tehnic de închidere și dezafectare.
- Stabilirea locațiilor pentru stocarea temporară a deșeurilor, dezmembrarea unor utilaje și echipamente.
- Numirea prin decizie a unei echipe care să efectueze lucrările și să monitorizeze activitățile de închidere.

### *B. Încetarea activității de producție.*

- Oprirea instalației conform procedurilor prestabilite.
- Inventarul stocului de materii prime, auxiliare și valorificarea acestora.
- Inchiiderea conductelor de aducțiune a gazului natural, aerisirea și blindarea acestora.
- Inventarul deșeurilor rezultate din activitatea de producție, valorificarea sau eliminarea controlată a acestora.
- Investigatii asupra contaminarii solului si pânzei freatice si măsurile ce se impun pentru protectia solului si subsolului.

Alimentarea cu energie electrică va fi oprită.

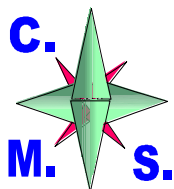
### *C. Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor.*

- Spălarea și dezinfectia instalatiilor, și a halelor.
- Dejecțiile și așternutul uzat vor fi încărcate direct în remorcă și transportate în depozitul de dejecții de la ferma nr. 9 (hala nr. 13).
- Se va tine evidenta strictă a substantelor si deseurilor evacuate din instalatie.
- Apele reziduale se vor colecta în bazinele vidanjabile și se vor transporta la o stație de epurare autorizată.

### *D. Activități de conservare*

- Constructiile a caror stare tehnica permite reutilizarea ulterioara se vor conserva, prin lucrari specifice fiecarei categorii de constructie.
- Utilajele si echipamentele a caror stare tehnica permite reutilizarea pe un alt amplasament, se vor conserva o durata determinata de timp pentru a preveni degradarea acestora.





## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

- Asigurarea pazei amplasamentului.

### *E. Activități de demontare utilaje si echipamente, instalatii interioare.*

- Metodele utilizate pentru demontarea utilajelor si echipamentelor instalatiei vor fi cele prevăzute în cărțile tehnice ale utilajelor si echipamentelor.

- Utilajele care nu se pot reutiliza vor fi dezmembrate pe platforma prestabilită anterior. Se vor valorifica/elimina deseurile rezultate din demontarea/dezmembrarea instalatiei.

- Instalatiile interioare de canalizare care nu vor fi dezafectate vor fi marcate pe un plan de situatie cu denumirea \* Rețele de canalizare interioare menajere, tehnologice si pluviale\*

### *F. Activități de demolare.*

- Demolarea structurilor se va face conform unui proiect care va fi supus aprobării în vederea obtinerii autorizatiei de demolare.

- Deseurile rezultate din demolări se vor pre colecta selectiv: reutilizare, valorificare sau eliminare.

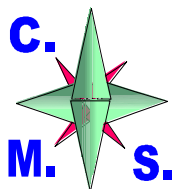
### *G. Activități de ecologizare amplasament.*

- În functie de rezultatele monitorizării solului și apelor subterane se va decide dacă este sau nu este necesară, remedierea solului. În cazul în care va fi necesară remedierea solului , aceasta va fi efectuată de un operator autorizat.

- După eliberarea amplasamentului, golurile de excavatii pentru fundatii, platforme exterioare, transee pentru canalizare, instalatii interioare de distributia utilităților vor fi umplute cu pământ curat, peste care se va aseza un strat de sol vegetal de 0,15 m care se va semăna cu iarbă.

Operatorul obiectivului trebuie să asigure resursele necesare pentru punerea in aplicare a prevederilor din Planul de inchidere, sa identifice resursele financiare necesare pentru punerea lui in practica si, de asemenea, sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor surse, indiferent de situatia financiara a operatorului activitatii.

Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.



## CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

## 10. Măsurilor planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu

**10.1. Monitorizarea impactului**, instalatiei analizate a avut scopul cuantificării emisiilor si a influentei acestora asupra mediului înconjurător.

Pentru supravegherea calității amplasamentului au fost planificate următoarele activități:

### *Supravegherea calității solului*

Acțiunea	Indicatorii analizați	Frecvența
Prelevarea și analiza probelor de sol din două secțiuni de prelevare din incinta fermei: S1: între halele 5 – 6 S2: între halele 4 - 7	pH-ul, azotiți, azotați, amoniu, fosfor total	Odată la 5 ani

### *Supravegherea calității apelor subterane freatice:*

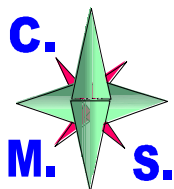
Acțiunea	Indicatorii analizați	Frecvența
Prelevarea și analizarea periodică a probelor de apă subterană din puturile de control, situate amonte(canton silvic) si aval ferma.	pH, MTS, CCO-Cr, $\text{NH}_4^+$ , $\text{NO}_2^-$ , $\text{NO}_3^-$ , $\text{P}_{\text{total}}$	Anual, în perioada 2015 - 2018 din probe momentane

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei subterane freatice.

Înrăutățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei subterane freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.

### *Supravegherea calității aerului înconjurător.*

Poluantul emis din procesul tehnologic de creșterea a păsărilor este amoniacul, in cea mai mare cantitate.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Amoniacul este un indicator și pentru miros până la apariția legislației specifice.

Indicatorul	Sectiunea de prelevare	Frecventa
Amoniac	În zona receptorilor protejati	În cazul reclamatilor
	În zona halelor 5 - 6	Anual

### *Supravegherea calității apelor uzate:*

Acțiunea	Indicatorii analizați	Frecvența
Prelevarea și analizarea periodică a probelor de apă uzată tehnologică și menajeră din bazine vidanjabile	pH, materii în suspensie, CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total.	Înainte de vidanjarea bazinului, V = 100 mc.

### *Caracteristici dejecții.*

Acțiunea	Indicatorii analizați	Frecvența
Prelevarea și analizarea periodică a probelor de dejecții prelevate din depozitul pentru stocarea temporară (hala nr. 13 ferma 9 Gurghiu.)	pH, umiditate, azotiți, azotați, azot total, fosfor total.	Anual

### *Monitorizarea și raportarea deșeurilor.*

Realizarea auditului privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani, concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

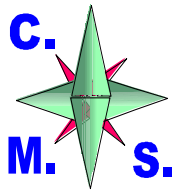
- Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

- Se va ține evidența cantităților de deșeuri generate, valorificate și eliminate din fermă, în registre special constituite:

- sursele deșeurilor, cantitățile generate și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de

deșeuri periculoase în afara amplasamentului;

- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor;



**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz.

Fiecare transport de dejecții din fermă de către beneficiarii cu care SC FRAMO ROMANIA SRL are contract încheiat, va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de beneficiar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului și a beneficiarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport a deșeurilor animale al fermei, împreună cu datele din borderou.

Titularul /Operatorul activității trebuie să monitorizeze producătorii agricoli la care sunt livrate/cedate dejecțiile de păsări, pentru ca aceștia să respecte reglementările legale cu privire la fertilizarea cu dejecții a terenurilor.

*Monitorizarea și raportarea ambalajelor*

Se vor respecta reglementările legale cu privire la gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și procedurile de raportare:

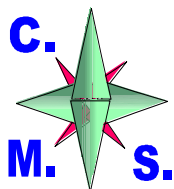
- H.G. nr. 621/2005 privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 621/2005 privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

*Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*

- Utilizarea informațiilor din fisele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice, pentru prevenirea poluării mediului înconjurător, prevenirea îmbolnăvirii salariaților și măsuri de prim ajutor în caz de accident.
- Ținerea evidențelor cantitative, calitative și a mijloacelor de asigurare pentru substanțele și preparatele chimice utilizate.

*Monitorizarea variabilelor de proces*

Variabile de proces monitorizate	Descrieți măsurile luate de titular/operator
Materiile prime și auxiliare.	Furajele sunt achiziționate de la producători autorizați. Se efectuează recepția cantitativă și calitativă a furajelor. Materialele auxiliare sunt însoțite la livrare de certificate de conformitate privind caracteristicile calitative și fișe

**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

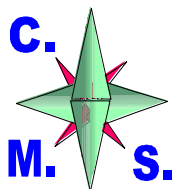
	tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase.
Eficiența instalației.	Se urmăresc parametrii tehnologici, în scopul eficientizării activității de producție: - consum furaje, managementul nutrițional; - consumurile de utilități și carburanți: apă, energie electrică, gaze naturale, benzină, motorină - microclimat în halele de producție; - producția de ouă; - evidența deșeurilor: recuperare, reutilizare, valorificare, eliminare. - tratamente profilactice, măsurile de biosecuritate. Monitorizarea eficienței instalației/activității are efecte în: reducerea emisiilor din instalație, a consumurilor de apă, energie și reducerea deșeurilor care necesită eliminare.
Consumul de energie în instalație.	Se efectuează monitorizarea energetică și auditul energetic.
Calitatea fiecărei clase de deșeurii generate	Evidența gestiunii deșeurilor.
Întreținerea echipamentelor, instalațiilor și construcțiilor.	Verificarea periodică a stării tehnice a instalațiilor și construcțiilor în care se desfășoară activitatea de creștere a păsărilor și planificarea lucrărilor de mentenanță.

**Monitorizarea în perioadele de funcționare anormală.**

În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepidemiologic central/ județean / local. Operatorul va respecta măsurile stabilite de DSVSA Mureș, va asigura neutralizarea deșeurilor de origine animală și va informa autoritatea de mediu competentă.

Respectarea Planului de prevenire și combaterea poluărilor accidentale și luarea măsurilor urgente și eficiente de reducere a emisiilor poluante, astfel încât concentrațiile acestora să se încadreze în valorile limită reglementate.

Informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, alarmarea rapidă cu privire la funcționarea anormală.(abateri de la funcționarea normală)



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

În cazul producerii unui eveniment care ar genera o poluarea accidentală sau producerea unei poluări accidentale, se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru înlăturarea cauzelor care au generat evenimentul, limitarea ariei de răspândire a poluanților, îndepărtarea substanțelor poluante, colectarea transportul și depozitarea în condiții de siguranță pentru mediu și sănătate, în vederea recuperării, neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

Se vor anunța imediat APM Mureș și C.J. Mureș al GNM.

În cazul intreruperilor accidentale de curent electric, ferma are în dotare grup electrogen, care va intra în funcțiune automat.

*Monitorizarea post închidere.*

Refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor de post utilizare a terenului.

### **Rezultatele monitorizării impactului instalației asupra mediului înconjurător:**

1. *Rezultatele monitorizării cu ocazia elaborării prezentei documentații de solicitare a Autorizației Integrate de Mediu.*

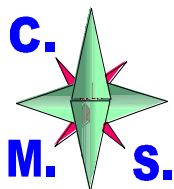
1.1. *Rezultatele monitorizării solului.*

Au fost prelevate probe de sol, din două secțiuni de prelevare:

S1 : din zona situată între halele 5 – 6.

S2: din situată între halele 4 – 7.

Indicatori	Locul prelevării probelor/Rezultatele măsurătorilor, mg/kg.s.u.			
	Probe de sol prelevate din zona situată între halele nr. 5 - 6		Probe de sol prelevate din zona situată, între halele 4 - 7	
	R.I. nr. 150307 din 16.02.2015		R.I.nr.150308 din 16.02.2015	
	0 – 5 cm	5 - 30 cm	0 – 5 cm	5 - 30 cm
pH	6,41	6,51	5,37	5,53
Ptotal	1405	1692	206	409
Azotați	< 50	< 50	107	105
Azotiți	0,268	0,328	0,422	0,291
Amoniu	0,731	0,646	< 50	< 50

**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113****Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

## 2. Rezultatele monitorizării factorilor de mediu, efectuată anterior solicitării Autorizației Integrate de Mediu.

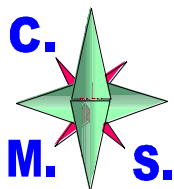
Rezultatele se referă la amplasamentul fermei de găini ouătoare. Amplasamentul din localitatea Jabenîța , nr. 379 A, comuna Solovăstru, pe care se desfășoară activități de creșterea păsărilor, a fost împărțit în două sectoare: sectorul de creștere a puicuştelor de înlocuire și sectorul de creștere a găinilor pentru ouă de consum. Cele două sectoare sunt despărțite de o zonă tampon. Această situație a permis analiza probelor prelevate din sectorul de găini ouătoare, care a devenit, în continuare, Ferma de păsări - găini ouătoare, nr .8 Jabenîța, titular /operator SC FRAMO ROMANIA SRL.

### Rezultatele monitorizării apei subterane freatică din puturile de observație:

Indicatori	Secțiunea de prelevare	UM	Valoare determinată RI 2576 din 26.03.2014	Valoarea de referinta
pH	Puț de observație, amonte (canton silvic)	Unit.pH	7,4	-
MTS		mg/l	8,4	
Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )		mg[O <sub>2</sub> ] /l	6,7	-
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		mg/l	0,03	<0,125
Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	0,004	<0,025
Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	7,2	10,12
Fosfor total (P)		mg/l	0,08	0,15

Indicatori	Secțiune a de prelevare	UM	Valoare determinată	Valoarea de referinta
pH	Puț de observație e aval fermă.	Unit.pH	7.1	7,31
MTS		mg/l	6,3	
Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )		mg[O <sub>2</sub> ] /l	7,5	-
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		mg/l	0,021	1,05
Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	0,04	0,030
Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		mg/l	8,4	0,43
Fosfor total (P)		mg/l	0,05	3,57

Indicatorii determinați în probele martor caracterizează poluarea organică a acviferului. Din datele prezentate rezultă îmbunătățirea calității apelor subterane freatice în puturile de control și a caracteristicilor de potabilitate ai apelor subterane freatice din sursa de

**CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

**Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113****Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**

alimentare de rezervă a fermei zootehnice. Activitatea desfășurată în ferma nr. 8 Gurghiu nu a generat poluanți care să afecteze mediul geologic.

*Rezultatele monitorizării calității aerului înconjurător.*

Indicatorul	Rezultatele măsurătorii R.I. nr. 140748 din 02.10.2014, mg/mc	Valori maxim admise, mg/mc	
		Probe momentane	Probe medii zilnice
Amoniac	0,052	0,3	0,1

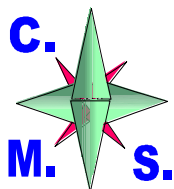
*Rezultatele monitorizării apelor uzate evacuate cu autovidanța în stația de epurare Reghin.*

Indicatori	UM	Valoare determinată, R.I. nr. 3095/26.11.2014	Concentrații maxim admise, NTPA 002
pH	Unit.pH	7,4	6,5 – 8,5
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	345,8	500
Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )*	mg[O <sub>2</sub> ]/l	179,3	300
Materii în suspensie	mg/l	129,3	350
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	24,2	30
Fosfor total (P)	mg/l	4,3	5

Apele reziduale se caracterizează prin concentrații reduse ale poluanților. După depopulare (vidul sanitar) se efectuează curățirea mecanică a halelor. Astfel se îndepărtează dejecțiile și așternutul fără consum de apă. Spălarea halelor se face cu apă la temperatură normală și presiune înaltă. Dezinfecția halelor de creșterea a păsărilor se face prin pulverizarea soluțiilor slab concentrate de dezinfectanți. Apele reziduale sunt colectate în bazine subterane impermiabilizate, de unde cu autovidanța se transportă la stația de epurare mecano - biologică a municipiului Reghin, conform contractului încheiat cu operatorul stației de epurare. Indicatorii de calitate se încadrează în prevederile HG 188/2002 și HG 352/2005, cu modificările și completările ulterioare – NTPA 002.

*Rezultatele analizei probei de dejecții din depozitul pentru stocarea temporară.*





## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@ehc.ro)

Indicator	UM	Rezultatele măsurătorilor, RI nr. 142236 din 10.10.2014
pH –ul(25 <sup>0</sup> C)	Unit. pH	8,09
Umiditate	%	15,6
Nitriți	mg NO <sub>2</sub> /kg s.u	< 0,25
Azot Kjeldhahl	mg/kg s.u.	23.700
Nitrati	mgNO <sub>3</sub> /kg s.u.	< 125
Fosfor	mg/kg s.u.	10133
Azot total, calculat	mg/kg s.u.	23.728

**Concluzia generala cu privire la instalația de creșterea păsărilor- găini ouătoare pentru ouă de consum, în ferma nr. 8 Jabenita:**

- Instalația corespunde cerințelor BAT de creștere intensiva a pasarilor.
- Amplasamentul nu este poluat, emisiile și concentrațiile de poluanță în mediu înconjurător nu depășesc limitele maxime admise.

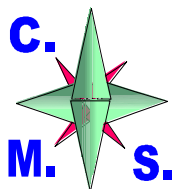
### **11. Descrierea pe scurt a principalelor alternative la tehnologia, tehnicile si masurile propuse, prezentate de solicitant.**

Revizuirea sistematică a tehnologiei de creșterea păsărilor în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime, utilizarea energiei, apei și generarea deșeurilor și utilizarea unor tehnici mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

#### **REZUMAT NETEHNIC**

Activitatea de creștere a găinilor pentru ouă de consum, Ferma nr. 8 Jabenita, titular SC FRAMO ROMANIA SRL, se va desfășura pe un amplasament din localitatea Jabenita nr.379/A, comuna Solovastru, jud.Mures.

Activitatea desfășurată anterior a fost reglementată prin AIM nr. SB 28 DIN 17. 05.2006, revizuită în anul 2012 emisă de ARPM Sibiu.



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

S.C. FRAMO ROMANIA SRL, cu sediul în localitatea Gurghiu, str. Petru Maior nr. 133, în anul 2014, a vândut active de pe amplasamentul fermei nr. 8 Gurghiu. Obligațiile de mediu stabilite la vânzarea activelor sunt menționate în adresa nr. 7846 din 14. 01.2015, eliberată de APM Mureș. Din cauza vânzării activelor, activitatea de creșterea păsărilor, desfășurată de SC FRAMO ROMANIA SRL, în ferma nr. 8 Jabenița s-a restrâns doar la creșterea găinilor pentru ouă de consum, în 8 hale de producție, față de situația anterioară când activitatea cuprindea și creșterea puicutelelor de înlocuire. Fluxul tehnologic pentru creșterea găinilor pentru ouă de consum nu s-a modificat, față de situația anterioară vânzării activelor.

### **Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)**

Nu au fost alternative privind amplasamentul. Pe amplasament s-a mentinut functiunea initială, cu dotările existente. Ferma este situat la distanța de peste 1000 m față de receptorii protejați și are asigurată zona de protecție sanitară.

## **2. Tehnici de management**

Sistemul de management

Până în prezent nu exista o certificare conform SR EN ISO 14001. Operatorul fermei aplică un sistem de management de mediu nestandardizat.

## **Intrari de materiale**

Materii prime:

Furaje pentru păsări care contin: Cereale (porumb,grau), soia, calciu, ulei vegetal, concentra pentru găini, diverse adausuri(vitamine, minerale, etc).

Materiale auxiliare:

*Substanțe pentru spălare-dezinfecție:* VIROCID, TH 5

Talaj din lemn uscat sau paie pentru patul absorbant.

Benzină auto.

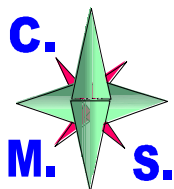
Motorină pentru motoare Diesel

Materiale și piese de schimb pentru lucrările de mentenanță ale echipamentele din dotarea

## **Cerintele BAT**

Sunt cunoscute și implementate în totalitate cerințele BAT pentru toate procesele.

Se realizeaza audituri interne pentru minimizarea deseurilor. Instalația prin performanțele sale minimizează generarea deșeurilor. Nu se pune problema minimizării utilizării furajelor,



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

Întrucât cantitățile distribuite trebuie să asigure deplin funcțiile vitale pentru creșterea normală a păsărilor și obținerea producției de ouă planificate.

Se realizează monitorizarea sistemelor de alimentare cu apă, furajare, microclimat și evacuarea dejecțiilor, consumuri energetice pentru minimizarea: emisiilor de pulberi (pierderilor de furaje), deșeurilor din cauza mortalității, emisiilor de amoniac și a cantității de dejecții (reducerea umidității dejecțiilor evacuate din adăposturi), miros, poluanți în apele reziduale, nivelul de zgomot

Apa se utilizează în scop tehnologic și igienico - sanitar:

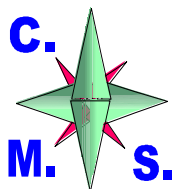
- în scop tehnologic: adăpatul păsărilor, spălarea adăposturilor, după fiecare ciclu de producție, utilizând apă de înaltă presiune, întreținerea curățeniei.
- scop menajer : în filtrul sanitar.

### **Principalele activități.**

Păsările sunt crescute la sol, pe grătare din material plastic, amplasate la 0,90 m de pavimentul halelor. Pe toată suprafața halelor este așternut patul absorbant din talaj de lemn uscat sau paie tocate.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- recepția cantitativă și calitativă a puicștelor de găini ouătoare transportate din fermele proprii ale SC FRAMO ROMANIA SRL și popularea halelor de producție;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor utilizate pentru hrana păsărilor, aprovizionate de la societăți autorizate și depozitarea furajelor în buncărele exterioare halelor de producție;
- întreținerea halelor: distribuția furajelor, alimentarea cu apă, energie electrică, gaze naturale.
- spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- colectarea și transportul ouălelor de consum la stația de sortare din cadrul fermei nr. 9 Gurghiu, ambalare, depozitare, comercializare ouă de consum;
- transportul din spațiul de depozitare amenajat în ferma nr. 10 Gurghiu a materialelor dezinfectante folosite la dezinfectarea halelor și medicamente necesare pentru asistența veterinară și utilizarea imediată (fără depozitare în incinta fermei);
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- gospodărirea deșeurilor din activitatea proprie.
- livrarea găinilor ouătoare la instalații de abatare, după fiecare ciclu de producție;



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Acreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

- eliminarea (valorificarea) deșeurilor animaliere (mortalități);

- prepararea soluțiilor diluate pentru dezinfectie

Activități anexe:

- filtrul sanitar;
- activități de întreținere – mentenanță de echipamente și construcții;

### **Emisii si reducerea poluarii**

Performanțele din punct de vedere al emisiilor, ale echipamentelor de proces, activitatea de mentenanță adoptată, managementul aplicat și parametrii constructivi asigură minimizarea emisiilor, concentrațiile poluanților sunt sub limita admisă.

### **Minimizarea si recuperarea deseurilor**

Instalația prin parametrii constructivi, funcționali, de supravegere și corecția abaterilor din procesul tehnologic, minimizează generarea deșeurilor. Deșeurile sunt eliminate controlat, sau valorificate.

### **Energie**

Exista documentații privind parametrii energetici ai instalației, evaluarea cantitativă și calitativă și tehnicile BAT implementate.

### **Accidentele si consecintele lor**

Sunt luate măsuri preventive, pentru minimizarea riscului de accidente cu efecte semnificative asupra mediului.

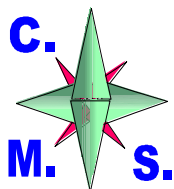
### **Zgomot si vibratii**

Valorile emisiilor de zgomot și vibrații la limita perimetrului și în exteriorul acestuia sunt sub valorile maxim admise.

### **Monitorizare**

Este prevăzută monitorizarea factorilor de mediu concomitent cu cei de proces, dar nu exista echipamente de urmărire continuă a poluanților. Determinarea emisiilor se face utilizând factorii de emisie dar și prin analize instrumentale care se efectuează periodic sau de câte ori este necesar, în laboratoare acreditate.

Se urmărește calitatea apelor subterane și uzate, calitate sol, miros prin indicatorul amoniac. Instalația pentru care se solicită Autorizația Integrată de Mediu este exploatată, astfel încât riscurile rezultate din emisiile generate să fie reduse la cel mai scăzut nivel, ținându-se



## **CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)



Min. Mediului RNEM 257/16.09.10

Min. Sanatatii 132/19.09.2011 si 110/31.01.2011

Min. Educatiei si Cercetarii: ANCS nr. 9751

Accreditare RENAR LI 947/23.01.2012

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

seama de progresul tehnic și de disponibilitatea mijloacelor de reducere a acestora, în special, la surse.

### **Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia**

Amplasamentul instalatiei nu implica interferente de problematice de mediu sau acumulari de poluanti datorită activităților anterioare de creștere a păsărilor. Nu sunt probleme de stabilitate sau risc seismic ridicat.

### **Limitele de emisie**

Limitele de emisie ale instalației pentru care se solicită Autorizația Integrată de Mediu, nu sunt depășite, comparativ cu valorile limită de emisii reglementate de actele normative în vigoare, privind protecția mediului.

Din instalație sunt generate emisii reduse și nu există receptori sensibili afectați.

### **Impact**

Activitatea de creștere a păsărilor ouătoare are impact în limite admisibile asupra mediului înconjurător:

- restituțiile de ape uzate tehnologice și menajere sunt reduse cantitativ, indicatorii de calitate sunt conform HG 188/2002, normativul NTPA 002, cu modificările ulterioare HG. 352/2005;
- combustibilul utilizat pentru climatizarea instalației este gazul natural care prin combustie generează emisii reduse;
- consumul de apă și consumul de energie electrică este comparabil cu recomandările BAT;
- imisiile de amoniac și nivelul de zgomot nu depășesc limitele admise;
- indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate de pe amplasament în râul Gurghiu, sunt conforme cu normativul NTPA 001.

Fluxul tehnologic adoptat și eficiența echipamentelor care compun instalația, asigură îndeplinirea cerințelor BAT, privind minimizarea consumurilor energetice, a generării deșeurilor și a emisiilor în factorii de mediu.

Titularul/operatorul activității va revizui sistematic tehnologia de creșterea păsărilor în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime, utilizarea energiei, apei și generarea deșeurilor și utilizarea unor tehnici mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.