27

2435 / 13.02.2018

S.C. Necri San S.R.L.
Bran, str. Gen. Moşoiu, nr. 367, 507025, Braşov, România
CUI: RO 7132556; Reg. Com.: J08/4221/1994
Web: www.regalina.ro, E-mail: office@regalina.ro
Punct de lucru: ***Regalina – Ferma din Râşnov****, Râşnov, str. Câmpului, nr.1*
Tel.: 0268 891 712 ; Mobil: 0753 093 313

Nr. 130218 / 13.02.2018

Către: **Agentia pentru Protectia Mediului Brasov**
Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Brasov

Ref.: **Raport Anual de Mediu pentru anul 2017**

Va transmitem, alaturat, Raportul Anual de Mediu pentru anul 2017.

Cu stimă,
Cristina Neagu
Administrator
S.C. Necri San S.R.L.

SOCIETATEA COMERCIALĂ NECRI SAN S.R.L. BRAN-BRA

6706

S.C. Necri San S.R.L.
Bran, str. Gen. Moşoiu, nr. 367, 507025, Braşov, România
CUI: RO 7132556; Reg. Com.: J08/4221/1994
Web: www.regalina.ro, E-mail: necrisanbv@yahoo.com; office@regalina.ro
*Punct de lucru: **Regalina – Ferma din Râşnov**, Râşnov, str. Câmpului, nr.1*
Tel.: 0268 891 712 ; Mobil: 0753 093 313

Nr. 120218 / 12.02.2108

RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2018

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in conformitate cu obligatiile de raportare prevazute in cap. 14.6 din Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 131 din 10.02.2012, actualizata la data de 09.10.2015, emisa de Agentia de Protectia Mediului Brasov.

2. Raport:

Generalitati:

Activitatea instalatiei este reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 131 din 10.02.2012, actualizata la data de 09.10.2015, valabila pana la data de 10.02.2022 si Autorizatia de gospodarirea apelor nr. 156 din 15.12.2011, valabila pina la data de 15.12.2021.

Detalii privind revizuirea autorizatiei/actualizarea autorizatiei de mediu:
In anul 2017 nu a fost necesara revizuirea /actualizarea Autorizatiei integrate de mediu si Autorizatiei de gospodarire a apelor.

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	S.C. NECRI SAN SRL
Numele instalatiei	Ferma de gaini ouatoare Rasnov
Adresa instalatiei	Rasnov, str. Campului ,nr.1
Coordonate geografice de amplasament	latitudine: 45º35'3" longitutine: 25 º 25'34"
CAEN cod	0147- crestere pasarilor
Activitate principala	0147- crestere pasarilor
Capacitatea	73920 locuri/ciclu - gaini ouatoare 60000 locuri/ciclu – tineret inlocuire
Volumul productiei realizate in anul 2017	53974 capete gaini ouatoare AAP 64537 capete tineret inlocuire gaini ouatoare AAP
Autoritati de reglementare	Agentia de Protectia Mediului Brasov
Numarul instalatiilor	1-IPPC
Numarul orelor de functionare pe an	7044 ore/an - gaini ouatoare → 59439 AAP 6456 ore/an - tineret inlocuire gaini ouatoare 54219 AAP
Numarul anagajatilor	47

53836

VP 53836 / 59439 ? gaini
VP 120000 tineret.

Toate activitatile/procesele conform Anexei I din Legea nr. 278/2013	Punctul 6.6 -" Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor , cu capacitati de peste: a) 40000 de locuri pentru pasari de curte , asa cum sunt definite la art.3 lit.rr"

3. Informatii suplimentare:

Informatii referitoare la activitatea instalatiei in anul 2017

In cadrul instalatiei s-au desfasurat urmatoarele activitati:

a) Cresterea gainilor ouatoare, a avut loc in 4 hale de productie, echipate cu doua linii de baterii pe trei nivele si patru linii de baterii pe patru nivele avind culoare de trecere intre ele. Capacitatea este: 18480 capete/hala, un ciclu/an, total 73920 gaini ouatoare/ciclu.
Bateriile includ instalatiile de furajare si adapare, benzile pentru evacuarea dejectiilor, benzile transportoare pentru colectarea oualelor.
Fiecare hala este dotata cu sistem computerizat de asigurare a microclimatului (exhaustare aer viciat si admisie aer proaspat, iluminat, umiditate, etc.)
Fluxul tehnologic cuprinde urmatoarele faze:
- aprovizionarea cu puicute in virsta de 16 saptamini de la hala de tineret inlocuire si popularea celor patru hale curatate, dezinfectate in prealabil si cu instalatiile de furajare, adapare si microclimat in functiune;
- cresterea pasarilor care consta in supravegherea hranirii, adaparii, creerii conditiilor de microclimat,supravegherea starii de sanatate ,supravegherea sistemului de colectare si transport al oualelor la statia de sortare, scoaterea periodica a dejectiilor din hale;
- depopularea halelor la varsta de 77 saptamani;
- transportul pasarilor la abatorizare;
- vid sanitar, care consta in curatirea, dezinfectia halelor si instalatiilor interioare si pregatirea pentru un nou ciclu de productie.
- aprovizionarea cu furaje si materiale sanitar veterinare de la furnizori externi;

b) Cresterea tineretului pentru inlocuire are loc intr-o hala de productie echipata cu sase linii de baterii pe patru nivele avind culoare de trecere intre ele, 2 etaje sunt echipate pentru puii de o zi.
Capacitatea este: 60000 capete/hala, doua cicluri,respectiv 60000 capete/ciclu si 120000 capete /an.
Bateriile includ instalatiile de furajare si adapare si benzile pentru evacuarea dejectiilor. Hala este dotata cu sistem computerizat de asigurare a microclimatului (exhaustare aer viciat si admisie aer proaspat, iluminat, incalzire, umiditate, etc.)
Fluxul tehnologic cuprinde urmatoarele faze:
- popularea halei cu pui de o zi achizitionati din surse externe;
- crestere puilor in baterii timp de 15-16 saptamani;
- cresterea pasarilor, care consta in supravegherea hranirii, adaparii, creerii conditiilor de microclimat, supravegherea starii de sanatate a pasarilor, scoaterea periodica a dejectiilor din hale;
- depopularea halei prin transferarea puicutelor cu varsta de 16 saptamini in halele de gaini ouatoare;

- vid sanitar care consta in curatire, dezinfectia halelor si instalatiilor interioare si pregatirea pentru un nou ciclu de productie;
- aprovizionarea cu furaje si materiale sanitar veterinare de la furnizori externi;

Alte activitati direct legate de procesul de productie:
- **Sortarea, inscriptionarea, ambalarea si depozitarea oualelor:**
Ouale colectate pe benzi automate din halele de productie cu ajutorul conveioarelor si benzilor de transport ajung in statia de sortare dotata cu masina de sortare, marcare si ambalare unde are loc sortarea pe marimi, inscriptionarea conform reglemantarilor in vigoare si ambalarea.
Depozitarea oualelor se face la temperatura de 8°-16°C in doua celule dotate cu agregate de frig.
- **Depozitarea dejectiilor solide semideshidratate** in vederea maturarii are loc pe o platforma betonata, acoperita si inchisa pe trei laturi cu un parapet cu inaltimea H=2,5 m, suprafata platformei este S= 185 mp, iar volumul V = 462 mc.
- **Incinerarea cadavrelor** se face intr-un incinerator cu capacitatea de 75 kg/sarja, rata de ardere max. 50kg/ora. Incineratorul este dotat cu doua camere de combustie, astfel incat gazele si materialele in suspensie rezultate in camera primara trec in camera secundara unde are loc arderea completa la temperatura de 850ºC timp de minim doua secunde. Gazele arse se elimina printr-o tubulatua cu lungimea de min. 3 m si prin cosul de fum.

Program de lucru: 8 ore/zi, 7 zile/saptamina, 365 zile/an.

Ciclul de crestere este :
- pentru gaini ouatoare: de la 16 la 77 saptamani, cu perioada de vid sanitar, rezultind un singut ciclu/an.
- pentru tineret de inlocuire: de la o zi la 16 saptamani, cu perioada de vid sanitar, rezultind doua cicluri/an.

Alte activitati care sa-u desfasuarat in ferma:
- receptia cantitativa si calitativa a materiilor prime (pui de o zi, furaje, produse farmaceutice);
- aprovizionarea cu materiale si combustibili (dezinfectanti,lemne, motorina,,etc);
- alimentarea cu utilitati (apa potabila, energie electrica);
- managementul dejectiilor;
- managementul deseurilor;
- managementul apelor uzate.

<u>Documente/rapoarte de inspectie/notificari/concluzii audituri de mediu realizate de alte autoritati se vor atasa prezentului</u>

In cursul anului 2017 reprezentantii Comisariatului Judetean Brasov al Garzii Nationale de Mediu au efectuat un control programat.Conform rapoartului de inspectie inregistrat sub nr. 883/03.04.2017, nu s-au stabilit masuri.

In cursul anului 2017 nu s-au efectuat alte notificari sau audituri de mediu

4. **Managementul activitatii:**

Conform recomandarilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfasoara cu personal specializat pe linie de protectia mediului. Sistemul de management de mediu aplicat instalatiei este nestandardizat.

Sunt asigurate :

- programe de instruire a personalului;
- cunoaşterea şi aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activităţii de zootehnie);
- documente scrise privind abilităţile şi competenţele necesare pentru posturile cheie (fişele posturilor);
- programe preventive de întreţinere pentru instalaţiile şi echipamentele relevante;
- înregistrarea necesităţilor de întreţinere şi revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă şi energie,a cantităţilor de furaje,a deşeurilor generate;
- procedura de urgenţă pentru intervenţia în cazul emisiilor neplanificate şi incidentelor;
- plan de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale;
- evidenţa, investigarea, comunicarea şi raportarea sesizărilor privind protecţia mediului;
-planificarea activităţilor pe amplasament, privind furnizarea materiilor prime şi materialelor şi valorificarea/eliminarea deşeurilor;

4.1 Programul managementului de mediu

Generalitati

Managementul societatii decide documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

-managementul societatii este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/ societate);

- aspectele de mediu fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;
- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra angajatilor cat si asupra altor parti interesate;
- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile,aferente protectiei mediului,pentru toate procesele (productie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/incercari, logistica etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;
- sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

4.2 Obiective, tinte si programe

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile de mediu in acord cu strategia, cu politica declarata si cu angajamentul luat precum si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, de aspectele reale si de contextul local.

Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:
- conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care societatea subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- optiunile tehnologice disponibile;
- cerintele financiare, comerciale si operationale;
- puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care societatea subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si de securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul societatii si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul actiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza anual de catre managementul societatii, iar rezultatele obtinute sunt prezentate intregului personal cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

La elaborarea Programelor de management se are in vedere introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate, tinandu-se cont inclusiv de politica financiara a societatii.

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.
In situatia unor proiecte si/sau dezvoltari(modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducere de noi conditii de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizarii impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu.

Modificarile survenite in urma implementarii acestor proiecte/dezvoltari, precum si noile cerinte ale normelor legale si de reglemetare aplicabile sunt documentate, astfel incat sa se asigure functionarea continua a sistemului.

4.3. Constientizare şi instruire

Exista proceduri de evaluare a necesităţii de pregătire a personalului şi de instruire, utilizând cele mai bune tehnici de instruire pentru personalul a cărui activitate poate avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu.

4.4 Responsabilităţi

Persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecţie şi control, punându-le la dispoziţie evidenţa

măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente relevante şi faciliteaza controlul activităţii precum şi prelevarea de probe.
Asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare a mediului, precum şi în spaţiile sau în zonele aferente activitatii.

4.5. Raportări

Raportările aferente anului 2017, efectuate funcţie de cerinţele autorizaţiei integrate de mediu deţinute:

Raport anual de mediu 2017 va fi transmis la Comisariatul Judetean Brasov al Garzii Nationale de Mediu, pana la data de 01.03.2018.

Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera pentru anul 2017, va fi transmisa on-line pana la 15.03.2018, conform cerintei APM Brasov din adresa nr. 692/11.01.2018.

Raportul anual pentru Registrul european al poluantilor emisi si transferati cf. HG nr. 140/2008 (EPRTR), pentru anul 2016 a fost transmis on-line la cererea APM Brasov, pana la 30 mai 2017, iar cel pentru anul 2017, va fi transmis on-line pina la data de 30 mai 2018.

Planul de management al dejectiilor pentru anul 2018 – este inclus in RAM 2017.

Raportul de audit privind eficienta energetica si raportul de audit privind utilizarea apei sunt incluse in RAM pentru anul 2016.

Raportul de audit privind minimizarea deseurilor este inclus in RAM 2016.

Raportarea situatiei gestiunii deseurilor pentru anul 2016 a fost transmisa on-line la termenul solicitat de APM Brasov, iar pentru anul 2017 va fi transmisa la termenul solicitat de APM Brasov.

4.6 Notificarea autorităţilor

In cursul anului 2017, nu s-au inregistrat incidente de mediu. Instalatia detine un registru pentru evidentierea defectiunilor care ar putea apare la instalatii si care au impact semnificativ asupra mediului.

Detalii cu privire la una din situaţiile de mai jos:

- incetarea temporară sau permanentă a activităţii oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate - nu a fost cazul;
- reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire - nu a fost cazul;
- schimbarea titularului/operatorului instalaţiei - nu a fost cazul;
- schimbarea acţionariatului în cadrul societăţii - nu a fost cazul;
- notificări conform art. 10 şi 13 din OUG 68/2007, după caz - nu au fost.

5. Materii prime, materiale auxiliare

S-au utilizat doar materii prime si materiale achizitionate de la furnizori autorizati si insotite de declaratii de conformitate si fise de securitate, dupa caz.

Minimizarea pierderilor de materii prime se realizeaza prin dozarea riguroasa a cantitatilor de furaje.

Utilizarea materiilor prime si materialelor urmareste respectarea practicilor BAT in domeniu:
- hranirea pasarilor se face cu asigurarea eficientei maxime de transformare furaj/greutate si functie de virsta pasarilor;
- se tine evidenta lunara a consumurilor de materii prime si materiale auxiliare;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului.

In acest sens, consumul specific de furaj a fost de: 45,85 kg/pasare/an la gaini ouatoare si se incadreaza in limitele de consum prevazute in BAT de 34-47 kg/pasare/an, iar la tineret inlocuire s-a inregistrat un consum specific mediu de 6,55 kg/pasare/ciclu, care se incadreaza in limita de 5,5-6,6 kg/pasare/ciclu, prevazuta in BAT.

Consumurile de materii prime si materiale inregistrate in anul 2017 sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumire material /utilizare	UM	Consum
1	Furaje/hrana pentru pasari	tone	3320
3	Decontaminol/ dezinfectie adaposturi	litri	-
4	Virocid/dezinfectie adaposturi	litri	140
6	Medicamente de uz sanitar –veterinar-vaccinuri,vitamine	doze	2680000

6. Resurse: apă, energie electrica , combustibili

Consum de apă – anul 2017:

Consumul de apa potabila si evacuarea apelor uzate sunt reglementate prin Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 156 din 15.12.2011.

Denumire	UM	Cantitate autorizata (media anuala)	Consum	Consum specific -adapare (l/pasare/an) -igienizare (mc/mp/an)	
				Realizat (l/cap/an)	Cf.BAT (l/cap/an)
Apa pentru	mc/an	9594	Total: 5814 mc		

adapat			din care: -pt. GOC =5181,5mc -pt.TGOC = 632,5mc	96 9,8	73-120 10
Apa pentru igienizare si consum menajer.	mc/an	670	656 mc, din care: -menajer :460 mc - igienizare spatii de productie: 76 mc	0,01 mc/mp/an pentru o suprafata igienizata de 7600 mp/an	20 l/om/zi pt.TESA 60 l/om/zi pt.muncitori

Consum de energie electrica – anul 2017:

Denumire	UM	Consum	Consum specific (kWh/pasare/zi)	Consum cf.BAT (kWh/pasare/zi
Energie electrica	MWh	291,69; din care pentru crestere pasari=283,31	8,5	8,49-11.3

Consum combustibili - 2017, pentru incalzire spatii, preparat apa calda menajera si pentru incinerare cadavre:

Denumire combustibil	UM	Consum
lemne	tone	17,39
motorina	litri	89185,din care pentru incalzirea haeide tineret gaini ouatoare= 20186
GPL	litri	435

7. Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor existente pe amplasament

Etapele fluxului tehnologic de crestere a gainilor ouatoare sunt :

- populareа halelor cu tineret puicute pentru oua in varsta de 16 saptamani;
- aprovizionarea cu furaje si medicamente;
- cresterea pasarilor, respectiv ingrijirea zilnica a acestora (supravegherea curenta, hranire prin administrarea corecta a retetelor de furajare, adaparea, supravegherea sistemului de colectare si transport al oualelor, supravegherea starii de sanatate a pasarilor, administrarea vitaminelor si altor medicamente, supravegherea climatului in hala);
- evacuarea periodica a dejectiilor din hale;
- depopularea halelor cand pasarile ajung la varsta de 77 saptamani;
- transport pasari la abatorizare;
- pregatirea halelor pentru un nou ciclu de productie (curatare, dezinfectie, verificare instalatii tehnologice si de microclimat).

Etapele fluxului tehnologicde crestere a tineretului pentru inlocuire sunt:

- aprovizionarea cu pui de o zi;
- crestere in baterii timp de 15-16 saptamini (supravegherea curenta, hranire prin administrarea corecta a retetelor de furajare, supravegherea starii de sanatate a pasarilor, administrarea vitaminelor si altor medicamente, supravegherea climatului in hala);
- evacuarea periodica a dejectiilor din hale;
- depopularea halei cand pasarile ajung la varsta de 16 saptamani si transferul lor in halele de gaini ouatoare;
- pregatirea halei pentru un nou ciclu de productie (curatare, dezinfectie, verificare instalatii tehnologice si de microclimat).

8. Instalaţii pentru evacuarea, reţinerea, dispersia poluanţilor în mediu

8.1 Instalaţii pentru evacuarea, reţinerea, dispersia poluanţilor în atmosferă

Sursa de emisie	Poluanti	Instalatii pentru evacuare, retinerea si dispersia poluantilor
Hala crestere tineret inlocuire	CH4, NH3, N2O,CO2,Miros (H2S), pulberi	Tubulaturi de refulare ventilatoare: - 4 ventilatoare de coama cu debitul 13000 mc/ora - 8 ventilatoare de coama cu debitul 13000 mc/ora - 12 ventilatoare „Airmaster cu debitul de 41930 mc/ora
Hala crestere gaini ouatoare	CH4, NH3, N2O,CO2,Miros (H2S), pulberi	Tubulaturi de refulare ventilatoare: - 2 ventilatoare axiale cu debitul 23370 mc/ora - 5 ventilatoare Airmaster cu debitul 41930 mc/ora
Centrala termica cu Pinst.= 35KW , pentru incalzirea si prepararea apei calde in spatiul destinat desfacerii oualelor (combustibil-lemne)	CO,NOx,SOx,pulberi	Cos cu H = 5m si D = 250mm
Centrala termica cu Pinst.= 35KW , pentru incalzirea si prepararea apei calde la filtrul sanitar de la hala tineret inlocuire (combustibil-lemne)	CO,NOx,SOx,pulberi	Cos cu H = 3 m si D = 250mm
Centrala termica cu Pinst.= 45KW , pentru incalzirea si prepararea apei calde la cladirea administrativa	CO,NOx,SOx,pulberi	Cos cu H = 3m si D = 250mm

(combustibil-lemne)		
Turbosuflante pentru incalzire hala tineret inlocuire (combustibil-motorina)	CO,NOx,SOx,pulberi	Parametrii de functionare sunt reglati astfel incit se produce arderea completa a combustibilului
Incinerator cadavre (combustibil-GPL)	Pulberi, HCl,NO2,SO2,CO,CO 2, carbon organic total,NH3, cenusa	Cos cu H = 4m, D = 400 mm si tubulatura de evacuare cu L = 3m

8.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ sunt preluate de o retea exterioara de canalizare din tuburi de beton cu Dn=200mm si sunt descarcate intr-un bazin etans vidanjabil cu V= 60mc.
Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar de la hala de tineret inlocuire sunt colectate de o retea din PVC-Kg cu Dn=110mm, cu descarcare intr-un bazin vidanjabil cu V= 45mc.
Apele tehnologice uzate rezultate accidental de la spalarea halei de tineret inlocuire sunt colectate prin guri de scurgere si printr-o retea exterioara din tuburi PVC si sunt conduse catre un bazin vidanjabil cu V=60mc.
Apele uzate de la spalarile platformei din zona incineratorului sunt colectate de o retea de conducte din PVC cu Dn=110mm si descarcate in bazinul vidanjabil care colecteaza si apele menajere de la pavilionul administrativ.
Vidanjarea apelor uzate tehnologice si a apelor menajere se face periodic cu societati autorizate, pe baza de contract, respectiv cu S.C. Mondana S.R.L. Zarnesti si cu S C Linda Romvinda SRL Risnov.
Apele pluviale conventional curate de pe constructii, sunt colectate prin jgheaburi si burlane din PVC cu Dn=110mm si sunt evacuate liber la nivelul solului pe spatiul verde.
Apele pluviale de pe drumurile din incinta sunt colectate de o retea de rigole pluviale, betonate, dispuse perimetral si intre hale, cu sectiune trapezoidala. Din rigole apa este colectata intr-un camin cu rol de denisipator si descarcata apoi printr-o conducta cu Dn 500mm in paraul Panicel.

Volumele de ape uzate evacuate sunt :

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Estimat evacuat in 2017
Ape uzate tehnologice evacuate in bazine vidanjabile	mc/an	-	76
Apa uzată menajeră	mc/an	536,18	460

8.3 Sol

Sursele posibile de poluare a solului identificate pe amplasamentul instalatiei sunt: pierderi accidentale la transportul si depozitarea dejectiilor si altor deseuri rezultate din procesul de productie, pierderi accidentale la depozitarea furajelor,scurgeri accidentale de ape uzate din canalizari, scurgeri accidentale de produse petroliere (motorina in zona rezervorului de motorina, uleiuri si carburanti de la vehiculele care circula din incinta), deversari din bazinele de ape manajere si tehnologice uzate.

S-au luat masuri pentru minimizarea emisiilor in sol :
- dejectiile de pasare sunt transportate mecanizat si depozitate temporar numai pe platforma betonata;
- transportul dejectiilor se face numai cu mijloace adecvate care nu permit imprastierea acestora;
- incarcarea si descarcarea materiilor prime si materialelor se face numai in zone desemnate, betonate;
- materialele de dezinfectie se depoziteaza numai in ambalajele originale si in magazii inchise;
- rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale sunt curatate periodic;
- periodic se executa curatarea si igienizarea caminelor de canalizare;
- peridic se executa vidanjarea bazinelor de ape uzate tehnologice si ape menajere..

9. Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1 Imisii amoniac

Punct de prelevare proba	Poluant	Valori maxim admise-media de scurta durata - 30min (mg/mc)	Valoare determinata (mg/mc)	Frecventa de monitorizare
In zona halelor de crestere pasari	Amoniac-NH3	0,3	0,14 Cf. raport de incercare nr. 5394 / 05.05.2017 (anexat)	anual

9.2 Emisii în apă

Apa pluviala

Punct de prelevare proba	Indicatori de calitate	UM	Valori maxim admise	Frecventa de monitorizare	Obs.
ultimul camin inainte de descarcarea in emisar.	pH		6,5-8,5	semestrial	Valorile determinate in 2017 sunt prezentate in Rapoartele de incercari: nr.5393/05.05.2017 nr.23731/29.11.2017 (anexate).
	Suspensii	mg/l	10		
	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	500		
	Uleiuri minerale persistente si hidrocarburi	mg/l	lipsa		

9.3 Emisii in sol si ape subterane

Ape subterane

Puncte de prelevare probe	Indicatori de calitate	Frecventa de monitorizare	Obs.
2 foraje de hidroobservatie dispuse in amonte si aval de platforma de dejectii	CCO-Cr CBO5 azotati azotiti Azot amoniacal Azot organic Fosfor total pH	semestrial	Valorile determinate in 2017 sunt prezentate in Raportele de incercare nr. 5390/05.05.2017 si nr. 23728/29.11.2017 (anexate)

9.4 Sol

Puncte prelevare probe sol	Indicator de calitate	UM	Frecventa de monitorizare	obs
S1-la sud de hala crestere pasari S2-la nord de hala de crestere pasari	carbon organic total	%(m/m)	anual	Valorile determinate in anul 2017 sunt prezentate in Raportul de incercare nr. 23732/29.11.2017 (anexat)
	azotati	mg/kg		
	Fosfor total	mg/kg		

10. Zgomot şi vibraţii

Sursele de zgomot posibile sa apara in cadrul fermei sunt: ventilatoarele de la halele de crestere, utilaje de transport in incinta in timpul depopularii halelor.
S-au luat urmatoarele masuri pentru minimizarea zgomotului: amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot pe cat posibil in hala, intretinerea utilajelor si remedierea defectiunilor imediat ce apar, efectuarea operatiilor de transport pe cat posibil in timpul zilei.

10. Managementul deşeurilor

11.1 Gestiunea deseurilor.

Pentru deseurile destinate imprastierii pe sol, se aplica prevederile Directivei Consiliului 91/676/CEE din 12.12.1981 privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole si a legislatie transpuse.

Celelalte deseuri generate in procesele de productie si/sau in activitatile de intretinere si reparatii sunt gestionate, respectiv depozitate si apoi preluate in vederea valorificarii sau eliminarii, cu respectarea reglementarilor in vigoare privind gestionarea deseurilor.

Dejectiile solide, provenite de la halele de gaini ouatoare si de la hala de tineret inlocuire sunt evacuate dupa semideshidratarea lor de benzile transportare, pana la umiditatea de cca. 45%. De pe benzile transportoare dejectiile sunt transferate pe banda care efectueaza descarcarea lor in mijlocul de transport cu ajutorul caruia se duc pe platforma de stocare temporara in vederea maturarii. Platforma de depozitare dejectii are suprafata de 185 mp, este acoperita si partial inchisa pe trei laturi cu parapeti cu H = 2,5 m, pardoseala este betonata si impermeabilizata. Platforma este construita astfel incat sa asigure capacitatea de maturare a dejectiiloir pentru 6 luni.Dejectiile maturate sunt preluate pe baza de contract de detinatori de terenuri agricole din zona.

Dejectiile solide au fost preluate de catre: S.C. Bavaria Farming SRL

Cadavrele de pasari sunt depozitate in saci din polietilena asezati in europubele (cate una pentru fiecare hala), fiind preluate in vederea incinerarii in incineratorul propriu amplasat in incinta.

Deseurile de ambalaje:

Societatea detine Contractul nr.1055/29101.2016 si nr. 12450/03.10.2016 si acte aditionale aferente cu S.C. ECO X S.A Bucuresti, pentru preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje.

Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (ambalajele de la vaccinuri) sunt preluate in vederea eliminarii lor de catre societati autorizate , pe baza de contract.

Deseurile au fost preluate de catre: S.C. Rian Consult SRL

Deseurile municipale amestecate (menajere) au fost preluate de catre societati autorizate: S.C. GOSCOM CETATE RASNOV S.A. pe baza de contract (Contract nr. 31/2009418/01.11.2005).

11.2. Surse, categorii de deşeuri, mod de gestionare

Nr. crt.	Denumire deseu/sursa	Cod deseu, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone)	Gestiune deşeuri		
				Valorificare Tone	Eliminare/ incinerare in incinerator propriu Tone	Stocare/transport Tone
1	Dejectii animaliere/crestere pasari	02 01 06	1120,72	1120,72	-	-
2	Deseuri de tesuturi animale/crestere pasari	02 01 02	2,884	-	2,884	-
3	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase/crestere pasari	15 01 10*	0,007	-	-	-
4	Deseuri de ambalaje /statia sortare oua - materiale plastice - hartie si carton	 15 01 02 15 01 01	 3,372 91,459	 1,234 55,669	 - -	 - -
5	Cenusa de la incinerator	19 01 02	230,7	-	230,7	-
6	Deseuri municipale amestecate/crestere pasari si activitati auxiliare	20 03 01	1,1	-	1,1	-

11. Gestiunea substanţelor chimice periculoase

In tabelul urmator este prezentata raportarea, conform O.M. 1001/552/2005, a datelor şi informaţiilor referitoare la substanţele şi preparatele chimice utilizate in instalatie:

Denumire comerciala	Compozitie chimica	Formula moleculara	Masa moleculara	nr.CAS	nr. EINECS	Index de clasificare	Concentratia substantei /substantelor in preparat	Cantit. anuala utilizata	UM	Informatii privind utilizarea
VIROCID	-clorura de alchil-dimetil -benzil- amoniu			68424-85-1	270-325-2		170,6g/l	140	litri	Dezinfectant in halele de crestere
	-izopropanol	C3H8O	60							
	-glutaraldehida	C5H8O2	100,12	67-63-0	200-661-7		146,3g/l			
	-clorura de didecil dimetil-amoniu			111-30-8	203-856-5		107,3g/l			
				7173-51-5	230-525-2		78 g/l			
MOTORINA	-hidrocarburi alifatice			68334-30-5	269-822-7	649-224-00-6	100%	20186	litri	combustibil
GPL	-HcC3(saturate si nesaturate)			74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	12%	435	litri	combustibil
				115-07-0	204-062-1	601-011-00-9				
	-HcC4(saturate si nesaturate)			106-97-8	203-448-7	601-004-01-8	87%			
				75-28-5	200-857-2					
	-HcC5(saturate si nesaturate)						1%			

13. Managementul situatiilor de urgenta

In cursul anului 2017 nu s-au semnalat situatii de urgenta in instalatie.

Nici una din activitatile instalatiei nu intra sub incidenta HG 804/2007 (SEVESO).

Instalatia detine Planul operativ de management al situatiilor de urgenta, actualizat.

Nu s-au semnalat modificări/revizuiri/actualizări aduse planurilor întocmite de societate în cazul situaţiilor de urgenţă.

Instalatia detine Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, actualizat.

Masuri de prevenire,interventie,limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale

In cursul anului 2017 nu s-au inregistrat situatii de poluare de scurta durata si/sau de lunga durata.

12. Monitorizarea activitatii

Se efectueaza prin automonitorizare si prin supraveghere din parte organelor abilitate si cu atributii de control.

Automonitorizarea se face conform perevederilor Autorizatiei integrate de mediu cu laboratoare acreditate RENAR.

Monitorizarea emisiilor in aer,in apa pluviala, in apele subterane din forajele de hidroobservatie si monitorizarea solului s-au efectuat in cursul anului 2017, conform cap 8.

Monitorizarea tehnologica/variabilelor de proces:

Permanent se verifica buna functionare a instalatiilor de furajare, adapare si microclimat din halele de crestere pasari, instalatiile aferente statiei de sortare si echipamentele aferente incineratorului.

De semenea se efectueaza monitorizare continuă şi înregistrarea temperaturii de incinerare – conform Regulamentului 142/2011 al Comisiei din 25 febr. 2011 de punere in aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului

Permanent se monitorizeaza gestiunea deseurilor.

Ferma detine registru pentru evidentierea cantitatilor de dejectii generate, modul de valorificare, nr. contractului de livrare dejectii, beneficiarul, datele despre transportator.

Pentru anul 2018 s-a intocmit Planul de management al dejectiilor, aprobat de Directia Agricola Judeteana Brasov (anexat).

13. Incidente de mediu si reclamatii

In anul 2017 nu s-au inregistrat incidente de mediu si nici reclamatii.

14. Investitii si cheltuieli de mediu

Investitii de mediu (modernizari la statia de sortare) si cheltuieli pentru protectia mediului (vidanjari, betonare cai acces, etc): cca. 1000000 lei.

Programul obiectivelor de mediu - stadiul realizarii masurilor din planul de actiuni

Autorizatia integrata de mediu nr. SB131 din 10.02.2012, actualizata la data de 09.10.2015 , nu contine plan de actiuni.

Societatea nu are alte obligatii de mediu in afara celor prezentate in autorizatie.

Anexe:

Anexa 1 - Plan de management al dejectiilor pentru anul 2018
Anexa 2 - Rapoarte de incercare (automonitorizare factorilor de mediu- buletine analiza)

S.C. NECRI SAN S.R.L.

Responsabil protectia mediului,

Dr. Ionut Neagu

Administrator,

Cristina Neagu

SOCIETATEA COMERCIALA NECRI SAN S.R.L. BRAN-BR