

*MB*  
*Sfatu*  
*ADD*  
*6*

*V 25*  
*ANPM*



**S.C. AVICOLA BUCURESTI S.A.  
CENTRUL DE SELECTIE SI HIBRIDARE CODLEA**

*9022*

**RAPORT ANUAL DE MEDIU-2017**

**Raportul anual de mediu – 2017** cuprinde toate informațiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare , impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu. Raportul cuprinde urmatoarele informatii:

1. Date de identificare a titularului activitatii.
1. Date privind desfasurarea activitatii.
2. Utilizarea materiilor prime , materialelor auxiliare – consumuri specifice.
3. Utilizarea eficienta a energiei.
4. Modul de gestionare al deseurilor.
5. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor.
6. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare.
7. Modul de realizare a masurilor din Planul de actiuni pentru protectia mediului.
8. Costuri de mediu.
9. Reclamatii , sesizari.
10. Masuri dispuse de autoritatatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.
11. Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu.

### **1. Date de identificare a titularului activitatii**

<b>Titular activitate</b>	<b>S.C. AVICOLA BUCURESTI S.A</b>
Adresa	B-dul Splaiul Unirii nr.16, sect.4 Bucuresti;
Telefon	0246/278429
E-mail	office@avicolabucuresti.ro
Punct de lucru ( instalatia)	Centrul de Selectie si Hibridare Codlea
Adresa	Sos. Codlea-Fagaras Km.8 , cod 505100 loc.
Telefon	Codlea 0268/ 252704 codleaavbuc@yahoo.com
Email:	
Date de identificare	J 08/1361/1991 ; CUI : RO 1551768

Autorizatie integrata de mediu Nr. BV 8 din 14.12.2016 valabila pana la 14.12.2026

Autorizatie de gospodarire a apelor Nr.58 din 13.04.2016 valabila pana la 12.04.2019

### **Identificarea dispozitivului**

Numele instalatiei: Centrul de Selectie si Hibridare Codlea

Coordonate geografice de amplasament:

CAN cod: 0142- servicii de reproductive si selectie in cresterea animalelor

Cod CAEN principal

0147- cresterea pasarilor

Activitate principala: crestere pasari parinti rase usoare (Lohmann Brown Classic)  
si productia de puicute hibride o zi

Volumul productiei:

Autoritati de reglementare:

Numarul instalatiilor: incubatie, tineret, reproductie si selectie.

Numarul orelor de functionare pe an: 8760 ore (flux continuu)

Numarul angajatilor: 16

## **MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

Managementul Complexului de Selectie si Hibridare a fost, in decursul ultimului an, unul de deschidere larga spre implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu , in conformitate cu cerintele standard.

In prim plan, Complexul (managementul complexului )este preocupat de realizarea obiectivelor de performanta; de asemenea, realizarea oboiectivelor de mediu. In intocmirea programelor s-a tinut cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate, societate).

La nivel de management general al Societatii, aspectele de mediu, fac parte integrata a obiectivelor generale ale unitatii.

S-au luat si se iau in permanenta masuri pentru identificarea, eliminarea si minimalizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului; se iau in calcul atat personalul uzinei cat si celelalta parti interesate.

**Activitatea Complexului de Selectie si Hibridare Codlea** s-a conturat in perioada 2009-2017, ca una foarte dimanica, cu flux continuu, pe toate cele 4 sectoare de activitate.

SECTORUL TINERET a fost populat in cursul anului 2017 cu un efectiv de 13800 capete, parinti Lohmann-Brown Classic, import Germania, in hale tip parter, cu capacitatii de adapostire, caracteristici tehnice si dotari identice, amenajate pentru cresterea la sol, pe asternut de rumegus, sterilizat.

Inchiderile halelor sunt in blocuri ceramice, reabilitate prin straturi succesive, de tencuieli si vopsitorii.

Acoperisul are hidroizolatie si invelitoare.

Toate halele sunt prevazute cu microcalculator de proces, pentru controlul patametrilor tehnologici: TEMPERATURA, UMIDITATE, CONSUM FURAJ, CONSUM APA.

Ventilarea se realizeaza cu 6 ventilatoare axiale noi, pentru fiecare hala, montate pe cei doi pereti transversali ai halei (3 ventilatoare x 2= 6 buc).

Ventilatoarele au urmatoarele caracteristici:

1. Diametrul : Ø60- 4 buc  
Ø90-4 buc  
Ø60- 4 vv
2. Putere motor: 0.60 kw 9.700 m3h  
0.96 kw 15.000 m3h  
0.58 kw 10.000 m3h

Admisia de aer proaspat se face prin intermediul unor admisii cu clapeti , actionati automat, montate pe peretii longitudinali ai halei.

Iuminatul halelor se realizeaza utilizand corpuri fluorescente, cu consum redus de energie electrica (cca 11W/buc), cu durata zilnica de functionare variabila, functie de varsta puilor.

Incalzirea halelor se realizeaza cu cate 16 arzatoare tip gazolete utilizand drept combustibil BUTAN-GAS.

Furnizarea granei consta din furajarea cu ratii de furaj diferite , functie de varsta puilor, recepturile de fabricatie fiind intocmite pe retete corespunzatoare varstei.

Fiecare hala este prevazuta cu cate un buncar pentru furaje, cu capacitate de 8 tone, amplasat in exteriorul halei. Din buncarele mari, furjaul este preluat de un s nec transportor si deversat in buncarele mici de furaj amplasate in interiorul halei. Sunt montate cate trei linii de furajare tip Big-Dutchmann, cu hranitori pentru fiecare hala.

Adaparea se realizeaza printr-un sistem complet automatizat, dotat cu calculator, regulator de presiune, filtru-decantor, dozator de medicamente si apometre. Sunt montate 4 linii de adapare pentru fiecare hala, dotate cu picuratori Big-Dutchmann.

### Asistenta veterinara in vederea asigurarii starii de sanatate a pasarilor:

Medicamentele (vitamine, vaccinuri, antibiotice, precum si alte produse de uz veterinar) se dozeaza in apa de baut, in principal cu ajutorul sistemului de adapare.

Curatirea adaptosturilor se realizeaza la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere de 18 saptamani si consta in:

1. Dezinfecția asternutului, imediat ce acesta a fost eliberat de pasari;
2. Indepartarea asternutului, cu mijloace mecanizate, prin scoaterea acestuia din hala;
3. Preinmuierea prin pulverizare cu o solutie dezinfecțanta, a tavanului si peretilor;
4. Spalarea cu jet de apa, cu detergenti si dezinfecțanti (solutii diluate de 1-3%) a podelei (pavimentului) si utilajelor;
5. Varuire hala (pereti, tavan, pardoseala)
6. Introducerea asternutului curat si uscat;
7. Fumigarea halei dupa care adaptostul ramane inchis ermetic, 24 de ore, apoi se aeriseste foarte bine.

Vidul sanităt-veterinar se realizeaza prin ruperea completa a ciclului evolutiv al germenilor patogeni si dureaza minim 4 saptamani.

Materialele de constructie utilizate nu contin azbest si nici alte materiale cu continut de materiale periculoase.

Reteaua de canalizare colecteaza apele uzare menajere si apele uzate tehnologice , provenite din spalarea halelor dupa depopulare.

Probabilitatea poluarii solului este extrem de redusa datorita amenajarilor existente in sectorul de tineret, care constau in:

- Retea din beton pentru canalizarea apelor menajere si bazin complet betonat, vidanjabil, pentru stocarea temporara a acestora, pana la preluarea de catre societati autorizate.
- Retea din beton pentru canalizarea apelor uzate tehnologice , care rezulta de la spalarea halelor dupa depopulare si bazin complet betonat pentru stocarea temporara a cestora, pana la preluarea de catre societati autorizate.

Gestionarea deseurilor in cadrul sectorului (cadavre) se realizeaza in conformitate cu prevederile legale un vigoare, deseurile fiind depozitate in containere speciale (europubela montata la fiecare hala, securizate cu capace, lacat si dotata cu manere), pana la preluarea si transportul lor catre incineratorul propriu de mica capacitate situat in perimetrule societatii.

Halele sunt tip parter, cu capacitatii de adapostile, caracteristici tehnice si dotari identice, amenajate pentru exploatarea la sol, pe asternut de rumegus si paturi de odihna. Halele sunt prevazute cu cuibare pentru ouat si banda de recoltare a ouelor.

Toate halele sunt prevazute cu microcalculator, pentru controlul parametrilor tehnologici: temperatura, umiditate, consum furaj, consum apa, monitorizare productie oua.

Ventilarea halelor se realizeaza cu 6 ventilatoare pentru fiecare hala, montate pe peretele transversal al halei. Sunt montate ventilatoare si pe coama halei. Ventilatoarele au urmatoarele caracteristici:

1. Diametrul: Ø 60-12 buc

Ø 60-12 vv

Ø 130-12 buc

2. Putere motor: Ø 0.60 kw – 9.700 m<sup>3</sup>h vv

Ø 0.60 kw -10.000m<sup>3</sup>h

Ø 1.1 kw – 20.000 m<sup>3</sup>h

Admisia de aer proaspat se face prin intermediul unor admisii cu clapeti, actionati automat, montate pe peretii longitudinali ai halei.

Iluminatul halelor se realizeaza utilizand corpuri fluorescente, cu consum redus de energie electrica, cu durata zilnica de functionare variabila, in functie de varsta pasarilor, conform ghidului tehnologic de exploatare.

Furnizarea hranei consta in administrarea unei recepturi de fabricatie adaptata varstei pasarilor si consta in 8 tainuri, esalonate pe parcursul orelor de lumina (conform programului de lumina stabilit de ghidul de crestere care, atunci cand este cazul, este adaptat conditiilor loco de crestere).

Fiecare hala este prevazuta cu cate un bunca pentru furaje, cu capacitate de 8 tone, amplasat in exteriorul halei. Din buncarul exterior, furajul este preluat de un snc transportor si deversat in buncarul mic de furajare instalat in camera tampon a halei iar de aici, prin alt snc transportor, ajunge in buncarul din interiorul halei, unde este distribuit in instalatia de furajare prevazuta cu lant tip Big-Dutchmann.

In fiecare hala sunt montate 4 linii complete de furajare tip Big-Dutchmann.

Adaparea se realizeaza printr-un sistem complet automatizat dotat cu calculator, regulator de presiune, filtru-decantor, dozator de medicamente si apometru. In fiecare hala sunt montate 4 linii de adapare , dotate cu picuratori Big-Dutchmann.

Asistenta veterinara (medicamente, vaccinuri, vitamine si alte produse de uz veterinar ) se dozeaza in apa de baut cu ajutorul sistemului de adapare.

Functie de varsta pasarilor si de programul imunologic se fac si vaccinari individuale si prin aerosolizare (spray-ere).

**Curatirea adaptosturilor** se realizeaza la sfarsitul fiecarui ciclu de ouat si consta in:

1. dezinfectia asternutului prin stropire imediat ce acesta a fost eliberat de pasari;
2. indepartarea asternutului cu mijloace mecanizate prin scoaterea acestuia din hala;
3. preinmuierea prin pulverizare cu o solutie dezinfectanta, a tavanului si a peretilor.
4. Spalarea cu jet de apa, cu detergenti si dezinfectant (solutie 1-3%) a pavimentelor si utilajelor;
5. Introducerea asternutului nou, curat (in toate cazurile, rumegusul este adus din surse verificate din punct de vedere al igienzarii, cu mijloace de transport a caror dezinfectie se face la Complexul Codlea).
6. Fumigarea halei, dupa care adaptostul ramane inchis ermetic timp de 24 ore, apoi se aeriseste foarte bine.

Vidul sanitar veterinar se realizeaza prin ruperea completa a ciclului evolutiv al germenilor patogeni.

Ciclul de exploatare al pasarilor dureaza pana la 78 de saptamani.

## **Productia de oua**

Ouale sunt recoltate zilnic de cel putin 3 ori pe zi, sortate, fumigate si transportate la Statia de incubatie. Transportul oualor se face cu un mijloc de transport special, izolat termic.

## **Sectorul Incubatie**

Statia de Incubatie este dotata cu aparatura Petersime de noua generatie. Statia are in dotare 6 incubatoare Petersime(single-stage), montate toate intr-o singura sala a incubatoarelor. Capacitatea unui incubator este de 57.600 oua de gaina.

Numarul de serii introduse saptamanal este in functie de contractele incheiate cu beneficiarii dar in medie se fac doua introduceri pe saptamana.

Prin cele 6 incubatoare si cele 6 eclozionatoare, statia de incubatie poate incuba in medie 6 milioane de oua in decursul unui an.

In statia de incubatie exista doua Sali de ecloziune cu cate 3 eclozionatoare a cate 19.200 oua.

Recoltarea puicutelor se face in navete de plastic in care se pot transporta 80-100 capete. In majoritatea cazurilor, in fiecare naveta se transporta 100 puicute. Au fost insa si exceptii (exporturi in Republica Moldova) cand, datorita distantei mari de transport, am livrat cate 90 puicute /naveta.

In cardul Sucursalei exista si un **Sector Gaini oua consum(fost Sector Selectie)**, format din 2 hale populate care sunt modernizate, dupa modelul celor din Sectorul de Reproductie, iar **3 hale(H3,H4 si H5)** sunt dezafecate conform Deciziei Etapei de Incadrare Nr.23I din 22.01.2015 emisa de catre Agentia Pentru Protectia Mediului Brasov.

Hala Nr.6 din cadrul aceluiasi **Sector Gaini oua consum** a fost transformata in Platforma de Stocare Temporara a dejectiilor de pasare pentru intreaga platforma, conform deciziei Etapei de Incadrare Nr.83I din 27.02.2015 emisa de Agentia Pentru Protectia Mediului Brasov.

**Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare-**  
**Consumuri specifice**

Denumire materii prime si materiale	Prod. realizat	Consum realizat	Consum specific realizat	Consu m specifi c cf. BAT
Pui o zi (parinti import Germania): Puicute hibride:	<b>13800 cap</b>		<b>13800-o serie 2400mp=8cap /m2</b>	
<b>Furaje</b>		<b>21808x6,5 kg =151752 kg;</b>		<b>7.4-7.8 (0-20 sapt)</b>
<b>Dezinfectanti si materiale pt. igienizare</b>		<b>109 l dezinfectant/ serie</b>		
<b>Vaccinuri</b>	<b>14x56700=793800 doze de vaccin</b>			
<b>Alte medicamente si suplimente</b>	<b>80 kg</b>	<b>0.0011kg/cap</b>		
<b>Apa -pentru adapare</b>  - Pentru curatenie		<b>201mc: 21808capx100 ml/zi=2180800 x126 zile =274780,8</b>	<b>100 g/cap  0.043</b>	
<b>Combustibili motorina:trans port;</b>		<b>8725 l</b>		

### Utilizarea eficienta a energiei

Tip Energie	Productia realizata (cap/an)	Consum realizat (Kwh/an)	Consum specific realizat (kwh/cap/an)	Consum specific cf.BAT(kwh/cap/an)
0	1	2	3	4
<b>ENERGIE ELECTRICA</b>	-	-	-	
<b>PROPAN</b>	-	52000 l	-	
<b>TOTAL ENERGIE</b>	-	670000 kw	1,50	1,40-1,98

## Modul de gestionare al deseurilor

Tip deseu 0	Cantitate (tone, kg si m3)				
	Genera te 1	Valorifica te 2	Elimina te 3	4	Valorificare; eliminare; 5
Dejectii solide	442 t	442 t		Platforme, beneficiari	Predare catre Sc.Organic Fertil Plant,contract Nr.97/23.08.2016
Cadavre pasari Deseuri de incubatie Oua melanj(sparturi)	13,68 t 63,19 t 5,74 t	- - -	13,68 t 63,19 t 5,74 t	In containere metalice, securizate cu lacate	In incineratorul propriu.
Metale feroase	-	-		Platforma beton	La S.C. Remat S.A Brasov pe baza de contract Nr.164/10.06. 2011.
Deseuri petroliere(pacur)	-	-	-	Autocister na specializ.	La Sc.Rian Consult, f.transp deseuri:08/12395/06/0 9/12
Deseuri de materiale plastice(cu exceptia ambalajelor)	-	-	-	-	-
Deseuri hartie si carton	-	-	-	-	-
Deseuri municipale amestecate	7,326 t	-	7,326 t	Autospecia la	Sc.Servicii de Gospodarie Magura Codlei: contract Nr.19/26.04.2012,
Amestecuri de la deseuri de la constructii	-	-	-	Cand este cazul, pe platforma betonata	La firme abilitate, cu care sucursala are contract.
Ambalaje care contin reziduuri sau care sunt contaminate cu substante periculoase(dese	0,118 t	-	0,127 t	In saci de polietilena in spatii inchise	Sc.Stericycle Romania Srl.: contract Nr.01485/17.07.2009

uri medicale veterinare)					
-----------------------------	--	--	--	--	--

### **Realizarea masurilor din planul de revizie si intretinere**

In perioada 01.01.2011-31.12.2017, C.S.H.D. Codlea a exploatat efective de pasari in hale modernizate, restul halelor(8 la numar) fiind in conservare, repectiv dezafectare, efectuata in cursul anului 2015 conform Deciziei Etapei de Incadrare Nr. 23I din 22.01.2015 emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Brasov.

Tehnologia de crestere a tineretului precum si expoatarea adultelor este controlata prin calculator de process.

Intretinerea instalatiilor consta in:

- Reparatii curente in perioada de expoatare, realizate de personalul din ferma;
- Reparatii planificate(REMONT) realizate conform programelor intocmite in urma diagnozelor tehnice, in perioadele de vid sanitari, realizata cu personale de intretinere al Sucursalei Codlea si cu Sectorul Mecanic al Avicola Bucuresti S.A.

Piese de schimb sunt achizitionate conform comenzilor intocmite de seful de ferma, in baza programelor de reparatii curente sau planificate.

### **Impactul activitatii asupra mediului. Monitorizare.**

NR.	Locul Recoltarii	UM	Indicator	Valoarea determinata cf BA nr.
-----	------------------	----	-----------	--------------------------------

Valori limita	Mg/mc	amoniac	0.07/zi
	Mg/mc		0.3
<b>CF.STAS 12574/87 Calitatea aerului in zonele protejate</b>			

### **Emisii in apa uzata menajera**

Apele provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de o retea de canalizare din tuburi de beton, care se descarcă într-un bazin vidanjabil. Vidanjarea se face de către firma „Mari Car-Roma S.R.L.” cu sediul în Brașov.

### **Monitorizare ape uzate tehnologice**

<b>Indicator determinat</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valoarea determinata conform buletinului de analiza nr.931/1/AI,08.04.14</b>	<b>Valoarea impusa conform NT 002/2005</b>
0	1	2	3
ph	-	7.38	6.5-8.5
suspensii	Mg/l	35	350
CBO5	mgO <sub>2</sub> /l	2.1865	300
Imn	mgO <sub>2</sub> /l	7.36	
Amoniu N-NH <sub>4</sub>	mgN/l	0.0154	
Amoniu N-H <sub>4</sub>	mgNH <sub>4</sub> /l	0.0198	
Azotiti NO <sub>2</sub>	mgNO <sub>2</sub> /l	0.0169	
Azotiti N-NO <sub>2</sub>	mgN/l	0.0051	
Azotati NO <sub>3</sub>	mgNO <sub>3</sub> /l	2.1675	
Azotati N-NO <sub>3</sub>	mgN/l	0.4877	
Fosfati	mgPO <sub>4</sub> /l	0.1677	
Fosfor	mgP/l	0.0547	
Azot mineral total	Mg/l	0.5082	

### **Modul de realizare a masurilor din Planul de Actiuni pentru protectia mediului**

Activitatea Complexului de Selectie si Hibridare Codlea functioneaza in baza autorizatiei de mediu nr. BV 8 din 14.02.2016.

In cursul anului 2015 a fost amenajata platforma de stocare temporara a dejectiilor de pasare, prin dezafectarea si transformarea fostei Hale Nr.6 din Sectorul Gaini oua consum(fost Sector Selectie), conform,, Codului bunelor practice agricole” in urma Deciziei Etapei de Incadrare Nr.83I din 27.02.2015 emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Brasov.

**Costuri de mediu**

	<b>Investitii</b> Costuri ( lei )	<b>Exploatare</b> Costuri ( lei )
Eliminarea deseurilor de origine animala:		Neutralizare deseuri prin ardere in incinerator;
Realizari:	Realizare platforma de stocare temporara a dejectilor: 92713,97+TVA.	

## **Reclamatii, sesizari**

In cursul anului 2016 nu s-au inregistrat reclamatii si nici sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu.

### **Modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatie integrate de mediu**

<b>Cerinte</b>	<b>Mod de indeplinire</b>	<b>Termen de realizare</b>
Raportari solicitate de APM Brasov	1.Raportarea emisiilor aferente anilor 2007-2016 pentru Registrul European al poluantilor emisi si transferanti; 2.Chestionar pentru identificarea siturilor poluate. 3.Chestionar pentru gestionarea uleiurilor uzate aferente anilor 2007-2015; 4.Rapoarte anuale de mediu (RAM) pentru, 2007-2016; 5.Raportari privind starea factorilor de mediu (aer, apa, sol).	Conform solicitarii APM Brasov
Audit privind eficienta energetica		Realizat in anul 2014;
Inregistrarea consumurilor de energie electrica, propan, apa.	Consumurile de energie electrica, propan si apa sunt contorizate si se inregistreaza lunar.	-Consumul de apa potabila 2007-2017; -Consum de energie electrica 2007-2017;
Controlul emisiilor pe Retelela de canalizare a		Permanent sau ori de cate ori

	sol	apelor uzate, bazinile vidanjabile pentru apele uzate tehnologice rezultate de la spalarea halelor sunt vidanjate periodic de societati autorizate cu care Sucursala are contract.	este necesar. Rap.de incercare nr.4542/21.12.2016,privind apele uzate,realizat de catre Incd. Ecoind.
	Dotarea cu materiale absorbante	In situatia scurgerilor accidentale de carburanti se utilizeaza ca material absorbant rumegus sau nisip	Permanent.
	Program de testare si verificare a rezervoarelor si conductelor subterane	Periodic (dupa vidanjare) se verifica integritatea rezervoarelor subterane si a retelelor de canalizare	Periodic;program de verificare stabilit de conducerea Sucursalei. Control:27.02.14(video inspectie),Pv.Nr.509Mari Car- Roma Srl.
	Obligativitate a detinerii platformei de stocare a dejectiilor		Punerea in functiune in data de 30.10.2009, prin amenajarea unei hale dezafectate.
	Asigurarea de contracte pentru preluarea dejectiilor	Exista contracte pentru personae fizice si juridice, pentru preluare dejectii solide pentru fertilizare terenuri agricole.	Contract: Nr.147/09.05.2012,cu firma Sc.Comirflada din Codlea; Nr.97/23.08.2016,cu firma Sc.Organic FertilPlant srl.;
	Realizarea operatiunilor pe amplasament astfel incat sa nu fie afectata calitatea aerului	Furajul pentru hrana pasarilor este produs in cadrul SC Avicola Bucuresti SA si a adus la C.S.H.D. Codlea cu masini cu descarcare pneumatica; la C.S.H.D Codlea se face transbordarea furajului in mijlocul propriu de transport care are acces in cele 3 puncte de crestere ale instalatiei.Manipularea si depozitarea hranei se face numai cu sisteme de transport si depozitare inchise.Mijloacele de	Realizat

		<p>transport pentru dejectiile solide sunt acoperite cu prelate.</p> <p>Containerele pentru depozitarea cadavrelor, melamjului si deseurii incubatie sunt prevazute cu capace care etanseaza perfect contactul cu aerul si sunt securizate cu lacate; containerele sunt noi, fabricate de firma specializata (TEM-VAR Brasov)</p>	
	<p>Monitorizarea emisiilor de amoniac:</p> <p>Monitorizarea nivelului de zgomot:</p>	<p>S-au efectuat cu laborator certificat(ECOIND Bucuresti)</p>	<p>Buletin de analiza nr.683/01.09.2017(NH3 si CO2). Raport de incercare nr.691zg/PA din 01.09.2018, masurat 10-17.08.2017;</p>
	Program de inspectie a constructiilor si conductelor subterane	Inspectia se efectueaza in functie de programul stabilit de conducerea sucursalei(obligatoriu dupa fiecare serie si mai des daca se considera necesar)	Realizat
	Intretinerea si exploatarea constructiilor si instalatiilor aferente apei potabile si a apelor uzate	In cadrul programului de modernizare a Complexului Codlea s-au inlocuit pompele si conductele pentru alimentarea cu apa a consumatorilor din instalatie;s-au tratat toate bazinele vidanjabile si retelele de canalizare aferente.Constructiile si instalatiile pentru alimentarea cu apa potabila si cele aferente apelor uzate functioneaza conform Regulamentului de exploatare existent in instalatie.	
	Actualizarea planului de preventie si combatere a	Instalatia dispune de Planul de preventie si	G.N.M.-C.J.Brasov,Nr.682/18.04.11

	poluarilor accidentale	combatere a poluarilor accidentale	
	Verificarea impermeabilizarii bazinelor vidanjabile	La fiecare golire (vidanjare) se verifica starea de impermeabilizare a acestora	Realizat
	Incadrarea in limitele admise a apelor menajere	S-au efectuat determinari ale indicatorilor de calitate a apelor uzate tehnologic de la spalarea halelor si a apelor menajere. Nu s-au depasit limitele admise prin autorizatie	Realizat
	Executare foraj pentru monitorizare calitate prima panza freatica	Forajul este executat	Realizat
	Analiza apei potabile, intretinerea zonei de protectie sanitara	Apa potabila se monitorizeaza trimestrial conform autorizatiei sanitare de functionare pentru obiectivul : sursa proprie de apa	Lunar
	Evidenta deseurilor	Evidenta deseurilor se tine la sediul Sucursalei conform prevederilor legale; este disponibila la sediul societatii.	Realizat
	Cerinte pentru dejectiile solide	Se respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea pe terenurile agricole a dejectiilor solide.Beneficiarii dejectiilor utilizeaza mijloace de transport acoperite cu prelate.La punctul de lucru C.S.D.H. Codlea exista registru pentru inregistrarea datelor privind transportul dejectiilor,formulare de incarcare-descarcare dejectii pasare si avize de expeditie.	Realizat
	Depozitarea selective a	Deseurile se depoziteaza	Contract nr.11/17.07.2009 cu

	deseurilor	<p>selectiv dupa cum urmeaza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dejectiile sunt preluate de beneficiari pe baza de contract.Se evita evacuarea gunoiului in perioadele interzise prin ajustarea corespunzatoare a fluxului tehnologic.</li> <li>- Cadavrele sunt depozitate in europubele montate la fiecare hala, individualizate cu vopsea alba cu numarul halei, securizate cu lacate.De la hale sunt transportate de persoana responsabila in acest sens, catre incineratorul propriu de mica capacitate, de pe platforma societatii Deseurile din Incubatie se elimina la fiecare ecloziune in containere metalice, prevazute cu capace si securizate cu lacate, situate pe platforma betonata, langa Stacia de incubatie,dupa care sunt incinerate de catre personalul avizat (persoana </li> </ul>	firma ambalaje Stericycle(preluare vaccinuri si medicamente).
--	------------	--	---

		<p>responsabila).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambalajele periculoase ( de la vaccinuri) sunt depozitate in saci de polietilena in incapere inchisa, pana la preluare in vederea eliminarii lor de catre o firma specializata.</li> <li>- Ambalajele nepericuloase sunt depozitate in saci de polietilena pana la preluare in vederea valorificarii de catre SC Remat SA Brasov.</li> <li>- Deseurile menajere sunt preluate in vedere eliminarii lor de Servicii Comunale Magura Codlei(contract nr.19/26.04.2012);</li> </ul>	
	Planul de management al deseurilor	Planul de management al deseurilor este disponibil la sediul societatii; responsabil protectia mediului.	Realizat
	Valorificarea deseurilor industriale reciclabile	Societatea detine contract pentru preluarea in vedere valorificarii a deseurilor industriale reciclabile generate.	Contract nr.164 din 10.06.2011 incheiat cu Remat SA. Brasov.
	Marcarea zonelor de depozitare a deseurilor.Inscriptionare recipienti pentru colectarea deseurilor.	Europubelele pentru depozitarea cadavrelor sunt inscriptionate cu vopsea alba cu numarul halei si montate fix pe peretele halei 1 intrarea in hala.Containerrele metalice ale complexului, unul pentru cadavre si	Realizat

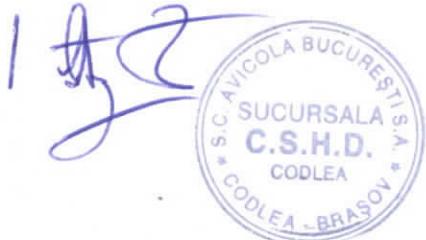
		doua pentru deseuri incubatie sunt marcate cu vopsea neagra cu sigla C.S.H.D. Codlea si au locuri de depozitare fixe (platforme betonate). Sacii din polietilena pentru deseurile de ambalaje periculoase sunt depozitati in incaperi inchise si inscriptionati.	
	Substantele periculoase trebuie sa fie insotite de fisa tehnica de securitate.	Toate materialele utilizate sunt insotite de fise tehnice de securitate disponibile la sediul instalatiei. Exista persoana responsabila in acest sens.	Realizat
	Utilizarea de echipamente de protectie pentru personalul care lucreaza cu substante periculoase	La actiunile cu substante periculoase se utilizeaza echipament de protectie. Sunt desemnate si responsabile persoanele care lucreaza cu substante periculoase, care au efectuat instructaj in acest sens ( instructaj efectuat de persoana responsabila cu protectia muncii). Personalul din toate punctele de lucru ale C.S.D.H. Codlea este dotat cu echipament de protectie.	SC BROMARRO FCT 208/27.04.2009 FCT 187/04.03.2009 FCT 192/19.03.2009 FCT 193/20.03.2009
	Plan de prevenire si management al situatiilor de urgență	Planul de prevenire si management al situatiilor de urgență este disponibil pe amplasamentul instalatiei.	
	Automonitoring-ul instalatiei	Monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu cuprinde: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Urmarirea concentratiilor de poluanți in aer, respective mirosl;</li><li>2. Urmarirea calitatii</li></ol>	Se realizeaza cu laboratoare autorizate ECOIND Bucuresti Romania (Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industriala Bucuresti- Departament Control Poluare. S-au facut analize pe apa uzata, apa subterana-foraj

		<p>apelor menajere si tehnologice</p> <p>3. Urmarirea calitatii apelor freatici din forajul de hidroobservatie</p>	<p>de alimentare, deposit carburanti -sol; alte determinari: concentratie de scurta durata in aer la nivelul solului pentru NH<sub>3</sub> si de lunga durata pentru pulberi: data determinarilor, Nr.691/01.09.2017.</p>
	Informare APM Brasov asupra rezultatului monitorizori emisiilor	In cadrul RAM si cu ocazia raportarilor lunare.	Realizat
	Monitorizare tehnologica	Instalatia dispune de aparatura automata de control al parametrilor de proces: conditii de microclimat in halele de crestere a pasarilor (temperatura, umiditate), cantitati de apa, dozare medicamente.	Realizat odata cu procesul de modernizare
	Baza de date pentru puncte de prelevare a probelor, analize, masuratori	Exista inregistrari ale punctelor de prelevare a probelor, monitorizarea factorilor de mediu (buletine de analiza)	Realizat
	Raportarea modificarilor planificate in instalatie		Nr.20198/08.08.11 Predare teren fosta platforma de dejectii de pasare catre Primaria Codlea.
	Contributia la acumularea fondului pentru mediu		
	Amenajarea unei platforme de stocare temporara a dejectiilor de pasare dimensioanta conform capacitatii spatiilor tehnologice amenajate, conform Codului bunelor practice agricole		In data de 26.10.2015 a fost data in functiune o platforma de stocare temporara a dejectiilor de pasare „solide”, amenajata in perimetru unei hale dezafectate, jalonata de doua foraje de monitorizare a apei din panza freatica.
	Realizare masuri pentru monitorizarea apelor freatici	Exista 6 foraje(4 la ferme+2 la platforma de dejectii de pasare) pentru monitorizarea apelor freatici.	Realizat,raport de incercare nr. 4346/AI/08.12.2017,realizat de catre Incd.Ecoind.

	Desemnare zone pentru ingropare cadavre, in caz de epizootii.	Nu este cazul
--	---	---------------

Data: 15.11.2018

Avizat: Director General



The image shows a handwritten signature in blue ink placed over a circular official stamp. The stamp has a double-line border and contains the following text:  
S.C. AVICOLA BUCURESTI S.A.  
SUCURSALA C.S.H.D.  
CODLEA  
CODLEA - BRASOV



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**  
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42  
e mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro  
**DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.**  
**DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE**  
**MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI**  
**ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005**  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data Actualizarii la 18.09.2017 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 941

Pag.1/2

Exemplarul 1

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 4343/ AI, din 11.12.2017

**Denumire și adresă client:** SC AVICOLA BUCURESTI SA, Sucursala CSHD Codlea, sos.  
Fagarasului km 8, Brasov

**Comanda din:** 29.11.2017 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 20955/29.11.2017)

**Data primirii probelor:** 29.11.2017      **Data executarii incercarilor:** 29.11.-08.12.2017

**Date de identificare a probelor :** SOL

- 11539 – proba nr. 1 – amonte de platforma de stocare temporara a dejectiilor
- 11540 – proba nr. 2 – aval de platforma de stocare temporara a dejectiilor
- 11541 – proba nr. 3 – aval H3 sector selectie
- 11542 – proba nr. 4 – aval H4 sector selectie
- 11543 – proba nr. 5 – aval H5 sector selectie
- 11544 – proba nr. 6 – tineret H3
- 11545 – proba nr. 7 – tineret H4
- 11546 – proba nr. 8 – tineret H5
- 11547 – proba nr. 9 – tineret H6

**Incercari execute:** azot total, fosfor total.

**Modul de prelevare si conservare a probelor:** Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND in data de 29.11.2017 respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de sol in laborator.

Rezultatele prezентate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproduserea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau  
reprodusarea parciala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluarea Apa, Sol, Deseuri

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luoana Florentina Pascu

**Sef laborator,**  
Dr. Chim.Toma Galaon

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.



Cod PSL-5.10-F2/Ed6-R0

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate			Metoda de incercare
			11539	11540	11541	
1	Azot total	mg/kg s.u.	2622	2594	2799	SR ISO 11261:2000
2	Fosfor total	mg/kg s.u.	338,5	358	292,4	STAS 7184/14-79, pct 4

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate			Metoda de incercare
			11542	11543	11544	
1	Azot total	mg/kg s.u.	2488	2787	3285	SR ISO 11261:2000
2	Fosfor total	mg/kg s.u.	360,4	353,0	271,3	STAS 7184/14-79, pct 4

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate			Metoda de incercare
			11545	11546	11547	
1	Azot total	mg/kg s.u.	2591	2901	3089	SR ISO 11261:2000
2	Fosfor total	mg/kg s.u.	263,6	357,8	292,2	STAS 7184/14-79, pct 4

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luoana Florentina Pascu



**Sef laborator,**  
Dr.Chim.Toma Galaon





**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**  
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42  
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro  
**DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.**  
**DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE**  
**MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI**  
**ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005**  
**Certificat de Acreditare nr. LI 941**  
**Data Actualizarii la 18.09.2017 Data expirarii: 14.12.2019**

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 941

## RAPORT DE INCERCARE

Pag.1/2

Nr. 4346/ AI, din 8.12.2017

Exemplarul

**Denumire și adresă client: SC AVICOLA BUCURESTI SA, Sucursala CSHD Codlea, sos.**

Fagarasului km 8, Brasov

**Contract nr.: CL 3555/2016**

**Act ad. nr.: 1448/04.08.2017(01/2017 înregistrat sub nr. INCD-ECOIND 13495/10.08.2017)**

**Comanda din: 15.11.2017 (înregistrată sub nr. INCD-ECOIND 19911/15.11.2017)**

**Data primirii probelor: 29.11.2017      Data executării încercărilor: 29.11.-7.12.2017**

**Date de identificare a probelor :**

11551 – proba nr. 1 – foraj F1P- situat în amonte de platforma de stocare temporara a dejectiilor

11552 – proba nr. 2 – foraj F2P- situat în aval de platforma de stocare temporara a dejectiilor

11553 – proba nr. 3 – foraj sector incubatie

11554 – proba nr. 5 – foraj sector reproductie

11555 – proba nr. 6 – foraj sector selectie (gaii ouatoare)

**Încercări executate:** pH, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, azot amoniacal, azotati, azotiti, fosfor total, azot organic.

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND în data de 29.11.2017 respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă în laborator.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluarea Apă, Sol, Deseuri

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luoana Florentina Pascu



**Sef laborator,**  
Dr.Chim.Toma Galaon



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-5.10-F2/Ed6-R0

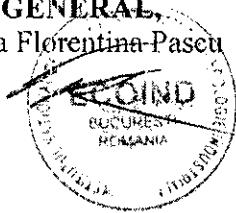
Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate			Metoda de incercare
			11551 <sup>F</sup>	11552 <sup>E</sup>	11553 <sup>I</sup>	
1	pH masurat la temperatura de 20,5°C	Unitati pH	6,5	6,5	6,7	SR EN ISO 10523:2012
2	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	<30	<30	<30	SR ISO 6060:1996
3	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	3,96	2,98	2,80	SR EN 1899-2:2002
4	Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,36	0,29	2,30	SR ISO 7150-1:2000
5 <sup>Nr.</sup>	Azotatii	mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	1,21	8,96	2,58	SR ISO 7890-3:2000
6 <sup>Nr.</sup>	Azotiti	mgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0,01	0,011	<0,01	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:02/C91:2006
7	Fosfor total	mg/l	0,36	0,40	0,24	SR EN ISO 6878:2005, pct 8
8	Azot organic	mg N/l	4,21	4,54	1,03	SR EN 12260:2004

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate		Metoda de incercare
			11554 <sup>G</sup>	11555 <sup>S</sup>	
1	pH masurat la temperatura de 20,5°C	Unitati pH	7,0	7,4	SR EN ISO 10523:2012
2	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	<30	<30	SR ISO 6060:1996
3	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	5,94	2,56	SR EN 1899-2:2002
4	Azot amoniacal	mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,32	0,39	SR ISO 7150-1:2000
5	Azotatii	mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	6,22	9,37	SR ISO 7890-3:2000
6	Azotiti	mgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	<0,01	0,013	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:02/C91:2006
7	Fosfor total	mg/l	0,25	0,39	SR EN ISO 6878:2005, pct 8
8	Azot organic	mg N/l	8,43	3,06	SR EN 12260:2004

**Observatie:**

-rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luoana Florentina-Pascu



**Sef laborator,**  
Dr.Chim.Toma Galaon



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**  
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42  
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro  
**DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.**  
**DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE**  
**MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI**  
**ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005**  
**Certificat de Acreditare nr. LI 941**  
**Data Actualizarii la 18.09.2017 Data expirarii: 14.12.2019**

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
**CERTIFICAT DE ACREDITARE**  
LI 941

## RAPORT DE INCERCARE

Pag.1/2

Nr. 4344/ AI, din 8.12.2017

Exemplarul /

**Denumire și adresă client:** SC AVICOLA BUCURESTI SA, Sucursala CSHD Codlea, sos.

Fagarasului km 8, Brasov

**Contract nr.:** CL 3555/2016

**Act ad. nr.:** 1448/04.08.2017(01/2017 înregistrat sub nr. INCD-ECOIND 13495/10.08.2017)

**Comanda din:** 15.11.2017 (înregistrată sub nr. INCD-ECOIND 19911/15.11.2017)

**Data primirii probelor:** 29.11.2017      **Data executării încercărilor:** 29.11.-7.12.2017

**Date de identificare a probelor :**

**11548 – proba apa foraj monitorizare**

**Încercari executate:** azot amoniacal, azotati, azotiti, azot organic, CCO-Cr, CBO<sub>5</sub>, fosfor total, pH

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND în data de 29.11.2017 respectându-se indicațiile normativele privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă în laborator.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluarea Apa, Sol, Deseuri

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luoana Florentina Pascu



**Sef laborator,**  
Dr.Chim.Toma Galaon

*T.G.*

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-5.10-F2/Ed6-R0

TIRUŞ RET;

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Metoda de incercare
			11548	
1	Azot amoniacial	mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	0,26	SR ISO 7150-1:01
2	Azotati	mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	9,58	SR ISO 7890-3:00
3	Azotiti	mgNO <sub>2</sub> /l	0,02	SR EN 26777:02 SR EN 26777:02/C91:06
4	Azot organic	mg N/l	4,2	SR EN 12260:2004
5	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	<30	SR ISO 6060:96
6	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	2,98	SR EN 1899-2:2002
7	Fosfor total	mg/l	0,29	SR EN ISO 6878:05, pct 8
8	pH masurat la temperatura de 20,5°C	Unitati de pH	6,5	SR EN ISO 10523:12

**Observatie:**

-rezultatele notate cu “&lt;” reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luoana Florentina Pascu

**Sef laborator,**  
Dr.Chim.Toma Galaon

