

**SC ECO
BROILER SRL
SEINI**

Despre...

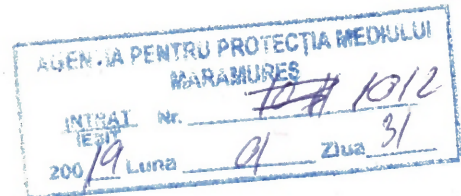
Seini, str. Fermelor, nr.1-3, Maramures
Reg.com. J 24/803/2011; Cod fiscal RO 29083195

E

Tel.:0262490888, 0786584624 office@ecobroiler.ro;

Nr.266/31.10.2019

*MLT CTM
JOT*



Catre,
APM MARAMURES

Va depunem RAPORTUL ANNUAL DE MEDIU pentru anul 2018

Cu stima
Trifoi Maria

S.C. ECO BROILER SRL

Maramures, Seini, Str. Fermelor 1-3

J 24/803/2011

RO 29083195

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

ANUL 2018

La data întocmirii prezentei documentații SC ECO BROILER SRL, cu sediul social în Seini, Jud. Maramureș, Str. Fermelor nr. 1-3, deține AIM nr. 111/NV 6/ 02.03.2009, revizuită în anul 2012 în baza solicitării comune a SC AVIMAR SA Baia Mare și SC ECO Broiler SRL de transfer a acesteia spre SC ECO BBROILER SA, FERMA DE PASARI SEINI – Maramureș, str. Fermelor nr. 1-3, înregistrată la ARPM cu nr. 7032/11.06.2012.

Categoria de activitate a SC ECO BROILER SRL este conform **Anexei 1 a OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006** :

- **6.6. a) Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri**
- **Cod CAEN 0147 – Creșterea pasărilor**

Prezentul RAM face referire la Fermele nr. 2 si 3, situate in Seini, str. Fermelor. nr. 1-3, jud. Maramures, ferme ce detin urmatoarele autorizatii emise de catre Autoritatea Nationala Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Maramures:

- FERMA 2 : Au autorizatia nr.1/05.01.2017, autorizatia 8/29.03.2018 pentru activitatea de crestere a pasarilor cod CAEN 147, pentru o capacitate de 332720 capete, 6 hale cu cate doua compartimente, 5 hale cu un compartiment si o hala pentru deposit temporare dejectii
-
- FERMA 3 : Autorizatie sanitar- veterinara nr. 160/07.06/2012 pentru activitatea de crestere a pasarilor cod CAEN 147, pentru o capacitate de cap. 112560 , in 3 hale cu cate doua compartimente.

Descrierea succinta a fluxului tehnologic

Activitatea se desfasoara exclusiv in interiorul halelor de crestere a pasarilor, durata unui ciclu de crestere fiind de 42 -49 de zile. Pasarile sunt crescute la sol pe asternut (paie, rumegus, talaj). Furajarea pasarilor, adaparea si controlul microclimatului se face cu instalatii automatizate de tip ALKE AGRO si BIG DUCHMAN.

Furajarea se face automatizat prin intermediul liniilor de furajare, dotate cu buncare si tavite tronconice, calitatea compozitiei furajului asigurand atat cresterea in greutate a pasarilor pe etape de crestere, cat si un continut minim de nutrient in dejectii (fosfor si proteine), cu respectarea managementului nutritional.

Adaparea pasarilor se realizeaza cu ajutorul liniilor de apa, prin intermediul adaptorilor individuale cu niplu (cupite), realizandu-se totodata o minimizarea consumului de apa.

Ventilarea halelor se realizeaza exclusiv fortat, prin intermediul ventilatoarelor cu capacitati cuprinse intre 20.000-40.000 mc/h, iar respectiv admisia de aer proaspat realizandu-se prin clapetele de admisie.

Evacuarea asternutului se face la sfarsitul fiecarei serii de crestere, iar apele tehnologice uzate sunt colectate in bazine vidanjabile etanse, de unde sunt preluate si tratate in satia de epurare a operatorului Ioan Gh Buciuman Baia Mare.

Inaintea fiecarui ciclu de crestere se realizeaza operatiunile de curatare mecanica a halelor si igienizare (spalare si limpezire, dezinfectare si varuire, control sanitar,zvantarea halelor),urmate de pregatirea astenutului proaspat si vidul sanitar care dureaza 17-20 zile.

I) Prezentarea activitatii SC ECO BROILER SRL in decursul anului 2018

a) Consumuri specifice

In tabelele nr.1-3 prezentate mai jos este reliefata situatia activitatii de crestere a pasarilor la SC ECO BROILER SRL pe anul 2018. Incepand cu data obtinerii AIM ,la SC ECO BROILER SRL s-au crescut 6,5

Tabel nr.1

Data populare	Numar de pasari/ciclu	Consumul de hrana (kg/pasare/ciclu)	Consumuri specifice BREF/BAT (kg/pasare/ciclu)	Cresterea in greutate (kg)
TR I	413920	1.74	3,3-4.5	2.4
TR II	485360	1,70	3,3-4.5	2,6
TR III	341890	1.69	3,3-4.5	2,6
TR IV	628160	1.70	3.3-4.5	2.7
TOTAL	1,869,330			

Tabel nr.2

Numar pasari/trimestru	Consumul de apa pt.adapare/pasare/an SC ECO BROILER SRL	Consumuri specifice de apa pt.adapare/pasare/an BREF/BAT	Consumuri de apa pt. Igienizare hale (l/mp/an) SC ECO BROILER SRL	Consumuri specifice BREF/BAT De apa pt.igenizare hale (l/mp/an)	
				60	12-120
TR I	406723	51	40-70	60	12-120
TR II	443158	51	40-70	52	12-120
TR III	369988	51	40-70	52	12-120
TR IV	515986	51	40-70	60	12-120

Tabel nr.3

Nr crt	Tipul de activitate	Consumuri specifice de energie (KWh/pasare/zi) SC ECO BROILER SRL	Consumuri specifice de energie recomandate BREF/BAT (KWh/pasare/zi)
1.	Adapare	nespecificat	nespecificat
2.	Iluminat	nespecificat	nespecificat
3.	Hranire	nespecificat	0,004-0,006
4.	Ventilatie	nespecificat	0,0013-0,0045
5.	Incalzire	0.01	0,013-0,03

SC ECO BROILER SRL a adoptat o politica nutritionala adecvata in vederea reducerii cantitatii de nutrienti din dejectii (azot si fosfor), asigurandu-se ca astfel sunt reduse si emisiile de noxe in mediu inconjurator (amoniac, dioxid de carbon, oxizi de azot, etc) si nu in ultimul rand pentru a obtine rata de conversie cat mai buna a hranei in carne. In acest sens au fost facute buletine de analiza de catre laborator acreditat RENAR.

In ceea ce priveste **compozitia hranei** pe etape de crestere in tabelul nr.4. este exemplificat continutul de proteina cruda, fosfor si fibra bruta . Precizam ca fiecare receptie de furaj este insotita de buletinul de analiza aferent.

Tabel nr.4

Nr.crt.	Perioada de crestere (zile)	Tip FURAJ	Continutul de Proteine %	Continut de fosfor %	Fibra bruta %
1.	1-15	Starter	21	0,45	3,33
2.	15-28	Crestere	19	0,42	3,16
3.	28-35	Finisare 1	18	0,38	3,47
4.	35-42	Finisare 2	17	0,38	3,12

b) Gestionarea deseurilor pe amplasament

SC ECO BROILER SRL tine evidenta gestiunii deseurilor ,avand incheiate contracte de preluare a tuturor tipurilor de deseuri generate , dupa cum urmeaza:

- SC BIO-PACK SRL , deseuri medicale periculoase cod 15 01 10 ✓
- SC BIO-PACK SRL,deseuri de ambalaje dezinfectanti si medicamente, cod 15 01 10 ✓
- ROMSALSERV SRL, deseuri menajere, cod 20 01 21
- SC DARIDA COM SRL, deseuri metalice, cod 01 02 10
- PROTAN DEJ, cadavre de pasare, cod 02 01 02 ✓
- SC DACORIM PROX SRL ,cadaver de pasare,cod 02 01 02
- SC SCHUETZAGRA IMPEX ARAD ,dejectii de pasare,cod 02 01 06 ✓
- SC AGRO SANKTANA ARAD,dejectii de pasare,cod 02 01 06
- SC AGROFARM GROSSMAN,dejectii de pasare,cod 02 01 06

Cantitatile de deseuri periculoase, respectiv nepericuloase nu se situeaza in limitele in care este necesara raportare E- PRTR (peste 2 t la deseurile periculoase si peste 2000 t la cele nepericuloase), conform Regulamentului CE 166/2006, privind infiintarea Registrului European al Poluantilor emisi si Transferati, **adoptat prin HG 140/2008.**

II) Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase

Pe amplasamentul SC ECO BROILER SRL este implementat un sistem riguros de receptie, depozitare si gestionare a substantelor periculoase.

Singurele materiale periculoase utilizate sunt materialele auxiliare folosite in calitate de dezinfectanti, care sunt achizitionate de la firme specializate in livrarea de produse sanitar-veterinare (SC KENVET SRL Timisoara – SC SERVICII PUBLICE SRL, Cluj Napoca), acestea fiind insotite de Fise tehnice de securitate. Produsele achizitionate sunt : CONDOCID, KENFOAM, VIRAGLI PLUS in cantitatile necesare pentru fiecare ciclu de pasari, fiind depozitate in magazia aerisita si inchisa a unitatii, ferite de umezeala.

Evidenta consumului este tinuta pe fise de magazie. Aceasta magazie este destinata exclusiv depozitarii materialelor sanitar-veterinare de curatenie/igienizare si dezinfectare si medicamentelor necesare pentru pasari. Pe fiecare serie se urmareste consumul specific de dezinfectanti in comparatie cu BAT.

Manipularea acestor materiale se face sub supraveghere si cu respectarea normelor de securitate pentru a minimize riscul aparitiilor unor incidente nedorite. De asemenea purtarea echipamentului de protectie este obligatorie la pregatirea dilutiilor pentru solutiile de igienizare/dezinfectare.

Pentru curatenie si dezinfectare se utilizeaza de asemenea soda caustica solzi/serie pasari, material auxiliar care este depozitat in magazia centrala a unitatii, consumurile fiind evidentiata de asemenea pe fise de magazine. Materialul este ambalat in saci de polietilena a cate 25 kg, pe platforma de lemn.

Gestionarea ambalajelor acestor substante periculoase se face conform prevederilor in vigoare. (vezi cap. Gestionarea deseurilor)

Din punct de vedere al materialelor periculoase vehiculate pe amplasamentul sau, SC ECO BROILER SRL nu intra sub incidenta obiectivelor cu risc major SEVESO.

In tabelul nr. 5 este prezentata situatia cantitatilor de deseuri generate si

CANTITATI DE DESEURI GENERATE IN DECURSUL ANULUI 2018

TIPUL DE DESEU	COD DESEU	CANTITATE GENERATA	CANTITATE VALORIFICATA	CANTITATE ELIMINATA FINAL
DEJECTII DE PASARE	02 01 06 ✓	2719 TO.	2719 TO	
CADAVRE DE PASARE	02 01 02 ✓	3.4 TO		3.4 TO.
DESEURI METALICE	02 01 10 ✓			
DESEURI MENAJERE	20 03 01	12 mc.		12 mc.
DESEURI MEDICALE PERICULOASE (medicamente si vaccinuri)	15.01.10 ✓	0.093 TO.		0.093 TO.
DESEURI AMBALAJE DEZINFECTANTI SI MEDICAMENTE	180203*			
DESEURI BECURI SI TUBURI	20 01 15*			

III) Impactul activitatii desfasurate de catre SC ECO BROILER SRL asupra factorilor de mediu. Raportarea E-PRTR

Respectand BAT din **Documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile in cresterea intensive a pasarilor si a porcilor**, titularul AIM a luat masurile necesare pentru a minimiza impactul emisiilor generate de activitatea de crestere a pasarilor, prin cele 6 ,Scicluri de productie realizate in decursul anului 2018

Sursele generatoare de emisii sunt in principal procesele metabolice si activitatea de management a dejectiilor, respectiv a tuturor deseurilor rezultate din activitatea desfasurata pe amplasament, platforma SEINI cu cele doua ferme functionale,2 si 3.

a) Impactul asupra aerului

In cadrul societatii SC ECO BROILER se realizeaza monitorizarea permanenta a calitatii aerului la nivelul interioarelor halelor, pentru a crea confortul optim cresterii si dezvoltarii pasarilor. Concentratii de NH₃ marite creeaza mari probleme, astfel ca:

- peste 10 ppm se produc pagube pe termen lung
- peste 20 ppm apar bolile respiratorii la pasari
- peste 50 ppm se reduce rata de crestere a pasarilor.

La o concentratie de peste 20 ppm se simte mirosul de vapori de amoniac. In ceea ce priveste concentratia de CO₂, valori ce depasesc 3500 ppm provoaca o boala numita ascita si pot chiar provoca decesul puilor. Umiditatea variaza odata cu temperatura, la peste 29⁰C si peste 70% este afectata cresterea pasarilor.

Este absolut necesara o corelare adecvata intre ventilatie si parametrii atmosferici, avand in vedere ca ventilatia este in stransa legatura cu urmatoorii parametrii tehnologici:

- rata de crestere
- conversia furajului
- rata mortalitatii
- confortul puilor.

Conform masuratorilor realizate zilnic ,SC ECO BROILER SA se incadreaza in limitele impuse de ANSVSA de 14 ppm la NH₃ si 2100 ppm la CO₂. Umiditatea relativa a aerului in hale se situeaza intre 50-70%. Societatea poate pune la dispozitia APM Maramures si respectiv

a GNM CJ Maramures registrele cu masuratorile efectuate, precum si buletinele de analiza efectuate in fiecare an cu laborator acreditat Renar. (Buletin 402-E/03.12.15SI 410-e/10.12.15)

Activitatea desfasurata de catre SC ECO BROILER ,este incadrata conform Regulamentului CE 166/2006 privind infiintarea E-PRTR la sectiunea:

7a)-Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri .

Este necesara raportarea emisiilor pe aer la Registrul European,E-PRTR doar daca poluantii de tipul NH₃ ,oxizi de azot , gaz metan, si pulberile in suspensie (PM 10), depasesc valorile de prag, exprimate in kg/an.

Conform AIM nr.111/2012 emisa de catre ARPM CLUJ , la sectiunea monitorizare 13.1. Aer se specifica faptul ca nu se solicita masuratori, pentru alte raportari fiind suficiente doar estimari realizate de catre titularul activitatii.

Societatea a facut buletin de analiza privind noxele in anul 2018 la SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL Tg.Mures cu buletinele de analiza nr75-.76-E/21.12.2018;(anexate la prezentul raport)

b) Impactul asupra solului

Surse potentiale de poluare a solului la nivelul amplasamentului SC ECO BROILER

sunt : depozitarea temporara inadecvata a deseurilor, scurgeri accidentale de ape tehnologice uzate, operatiunile de descarcare a furajelor, ori intretinere necorespunzatoare a retelelor de canalizare.

Toate deseurile rezultate din activitate sunt depozitate temporar in spatii special amenajate sau magazii inchise conform cerintelor reglementarilor in vigoare privind regimul deseurilor. Dejectiile sunt depozitate pe platforma betonata in Hala 3 care este prevazuta a fi depozit de dejectii,respectand cerintele BAT privind managementul dejectiilor.

Valorificarea dejectiilor se face prin contracte ferme cu terti. Caracteristicile fizico-chimice ale dejectiilor la pasari depend de tipul de furaj,de calitatea apei potabile,de varsta

pasarilor etc. In tabelele urmatoare sunt prezentate caracteristicile dejectiilor la pasari si respectiv continutul in nutrienti ai acestora.

Caracteristici fizico-chimice ale dejectiilor

Tabel nr.6

pH-ul dejectiilor de la pasari	6,6-7,8
Umiditate si volum	
70-80% umiditate	1.100-1.250 kg/m ³
55-62 % umiditate	800-1100 kg/m ³
10-15 %n umiditate	400-500 kg/m ³
Pui pentru sacrificare	60 g

Continutul in nutrienti din dejectii

Tabel nr 7

Categorie de dejectii	Continut		
	N (%)	P ₂ O ₅ (%)	K ₂ O(%)
Dejectii de la pui pentru sacrificat			
Proaspat	1,64	0,99	0,64
Uscat	2,27	1,07	1,70

Pe un ciclu de productie se genereaza cca 0,01 m³/pasare dejectii cu asternut din paie, aproximativ 3 kg/pasare. Respectarea programului de inspectie si intretinere a bazinelor vidanjabile, a rigolelor perimetrare si a retelelor de canalizare previn contaminarea solului. De asemenea descarcarea furajelor se face pneumatic in sistem inchis, direct in silozurile aferente fiecarei hale. In zona silozurilor este interzisa orice scapare de furaj pentru a impiedeca prezenta rozatoarelor, conform normelor sanitar-veterinare.

Conform Anexei 1 a Regulamentului CE166/2006 la instalatiile de crestere a pasarilor nu se raporteaza poluanti pe sol.

c) Impacul asupra calitatii apelor

In conformitate cu cerintele de monitorizare la SC ECO BROILER s-a monitorizat semestrial calitatea apei subterane din cele doua puturi de hidroobservatie situate in amonte si respectiv aval de amplasament. Analizele au fost efectuate de catre Laboratorul de analize a LABORVET SERV, acreditat RENAR, conform Buletinelor de analiza :6533/12.09.18 anexate prezentei documentatii:

Apele reziduale rezultate din spalarea platformelor sunt scurse spre bazinele vidanjabile si indepartate prin vidanjare cu cistena, la fiecare schimbare a efectivului de pasari (ciclu). Parametrii de calitate ai acestora se incadreaza in normele impuse de NTPA 002/2005-Norme de descarcare in statii de epurare orasenesti (conform HG 352/2005), conform Buletinelor de analiza nr6531,/12.09.18... emise de catre Laboratorul LABORVET SERV acreditat RENAR, anexate prezentului raport de activitate.

La nivelul amplasamentului SC ECO BROILER SRL se monitorizeaza lunar calitatea apei potabile pentru incadrarea in parametrii impusi de HG 428/2002 aprobata de Legea 311/2004. Buletinele de analize au fost emise de catre Laboratorul acreditat al LABORVET SERV

Apa potabila este captata din puturi forate la nivelul amplasamentului celor doua ferme, fiind urmariti in special parametrii microbiologici, nitritii si nitratii, conform specificului tehnologiei. Buletinele de analiza ale apei potabile sunt anexate la prezenta documentatie.

Calitatea apei puviale a fost monitorizata cu Buletinele de analiza emise de Laboratorul LABORVET SERV NR.6532/12.09.2018 anexate la prezentul raport

d) Zgomot si vibratii

Potentialele surse de zgomot sunt cele generate de mijloacele de transport si de functionare a ventilatoarelor centrifugal. Conform masuratorilor realizate anterior obtinerii prezentei autorizatii a rezultat faptul ca activitatea desfasurata pe amplasament nu a depasit valoarea limita a nivelului de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului de 65 dB(A) , conform STAS 10009/88.

e) Miros

Sursele de miros identificate sunt activitatea de crestere a pasarilor si manipularea patului uzat de crestere. Pe amplasamentul obiectivului evacuarea dejectiilor se face treptat pe hale eliberate de efectiv,emisiile de gaze si mirosuri fiind mult diminuate prin valorificarea rapida a dejectiilor la terti, pentru a nu exista riscul ca pasarile salbatice sau rozatoarele sa transfere bacteriile in spatiile de productie. In timpul ciclului de productie , patul uzat de crestere este depozitat in hala 3, spatiu betonat, acoperit, drenarea apelor reziduale facandu-se spre bazinele vidanjabile, fiind indepartata periodic. Gramezile de gunoi sunt amplasate pe o platforma betonata,zona este imprejmuita, existand arbusti care impiedica raspandirea mirosurilor de catre vant,iar nivelul apei subterane este scazut.

Administrator

Ing.Nagy Istvan.

Responsabil Mediu

Ec.Trifoi Maria



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 6533 din 12.09.2018

Beneficiar: S.C. ECO BROILER SRL, loc.Baia Mare, str. Nisiparior, nr.27
FERMA 2,3, (ferma pui carne), loc.SEINI

Comandă/contract nr.: 02/06.09.2018

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR în data de 06.09.2018

Data primirii probei: 07.09.2018

Date de identificare a probei: L - 7423 - apă – (put de hidroobservatie) - amonte
L - 7424 - apă - (put de hidroobservatie) - aval

Data executării încercărilor: 07.09.2018 - 12.09.2018

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE INCERCARE	VALORILABORATOR	
				L- 7423 put amonte	L- 7424 put aval
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	Unit pH	SR ISO 10523/2012,PO-01	7,2	7,19
2	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001,PO-03	0,131 ✓	0,169 ✓
3	Azotați (nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000,PO-03	26,425 ✓	29,242 ✓
4	Azotiți (nitriti)	mg/l	SR EN 26777/2002,PO-03	0,386 ✓	0,428 ✓
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	mg/l	SR EN ISO 8467/2001,PO-02	6,994 ✓	7,156 ✓

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea parțială a Raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Responsabil Analize Apa
Ing. Nemes Anna *Nemes*

Sef Laborator,
Ing.Szasz Maria-Ilona *Szasz*

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ; ROMÂNIA



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 6532 din 12.09.2018

Beneficiar: S.C. ECO BROILER SRL, loc.Baia Mare, str. Nisiparior, nr.27
FERMA 2,3, (ferma pui carne), loc.SEINI

Comandă/contract nr.: 02/06.09.2018

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR in data de 06.09.2018

Data primirii probei: 07.09.2018

Date de identificare a probei: L - 7422 - Apa pluviala

Data executării încercărilor: 07.09.2018 - 12.09.2018

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE INCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH) ✓	Unit pH	SR ISO 10523 /2012,PO-01	7,24	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie ✓	mg/l	SR EN 872/ 2005,PO-04	15,7	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO- Cr) ✓	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996,PO-02	34,8	125
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO5) ✓	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003,PO-02	14,2	25
5.	Azot amoniacal(Amoniu) ✓	mg/l	SR ISO 7150-1/2001,PO-03	0,652	2,0
6.	Azotiti ✓	mg/l	SR EN 26777:2002,PO-03	0,185	1,0
7.	Azotati ✓	mg/l	SR ISO 7890-3/2000,PO-03	6,224	25
8..	Fosfor total ✓	mg/l	SR EN ISO 6878/2005,PO-03	0,174	1,0 ✓

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Responsabil Analize Apa,
Ing.Nemes Ana

Sef Laborator
ing.Szasz Maria-Ilona

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ; ROMÂNIA



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 6531 din 12.09.2018

Beneficiar: S.C. ECO BROILER SRL, loc.Baia Mare, str. Nisiparior, nr.27
FERMA 2,3, (ferma pui carne), loc.SEINI

Comandă/contract nr.: 02/06.09.2018

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR in data de 06.09.2018

Data primirii probei: 07.09.2018

Date de identificare a probei: L - 7421 – apa menajera – bazin vidanjabil

Data executării încercărilor: 07.09.2018 - 12.09.2018

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH) ✓	Unit pH	SR ISO 10523 /2012,PO-01	7,31	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie ✓	mg/l	SR EN 872/ 2005,PO-04	286,5	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5) ✓	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003,PO-02	175,8	300
4.	Azot amoniacal(Amoniu) ✓	mg/l	SR ISO 7150-1/2001,PO-03	27,462	30

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Responsabil Analize Apa,

Ing.Nemes Ana

Sef Laborator

ing.Szasz Maria-Ilona

SC LABAQUACONSULT SRL
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ; ROMÂNIA

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

RAPORT DE INCERCARE NR. 76 - E

din data de 21.12.2018

Beneficiar:

S.C. ECO BROILER S.R.L

loc. Seini, str. Fermelor, nr. 1-3

Obiectiv investigat : FERMA 2, (ferma pui carne),

loc.SEINI

Jud. Maramures



Analizele de laborator și interpretarea rezultatelor s-au efectuat de către:

**S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L. – LABORATOR ANALIZE MEDIU – Tg.Mures,
str. I.L. Caragiale nr.9, jud. Mures și S.C. MEDI LAB BUSINESS GROUP S.R.L.- Buc.
CERTIFICAT DE ABILITARE MINISTERUL SANATATII – Nr. 96 - 11.10.2011**

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

1. Beneficiar: S.C. ECO BROILER S.R.L, loc.Seini, str. Fermelor, nr.1-3

Obiectiv investigat : FERMA 2, cod RO1089729035 (ferma pui carne), loc.SEINI

2.Nr. Comanda / contract: nr.02/20.12.2018

3.Tip determinare : Nivelul noxelor - Emisii tehnologice nedirijate (bioxid de carbon, amoniac)
- In interiorul Halelor

4.Prelevarea : 20.12.2018, in conditii de exploatare si intretinere normala a halelor .Prelevarea poluantilor s-a facut cu detector MULTIGAZ MX6IBRID si pompa APEX

5.Locul prelevării :

Ferma de pui nr.2

- Hala nr.7 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 132- E
- Hala nr.7 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 133- E
- Hala nr.8 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 134- E
- Hala nr.8 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 135- E
- Hala nr.9 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 136- E
- Hala nr.9 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 137- E
- Hala nr.10 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 138- E
- Hala nr.10 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 139- E
- Hala nr.11 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 140- E
- Hala nr.11 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 141- E
- Hala nr.12 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 142- E
- Hala nr.12 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 143- E

6. Echipamente de incercare si mijloace de masurare :

- Detector MULTIGAZ MX6IBRID
- Pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
- Aparat multi parametru EXTECH EN 300, termohigrometru, anemometru

7.Metode de masurare si standarde:

- GHIDUL SOLICITANTULUI PRIVIND PLĂȚILE PENTRU BUNĂSTAREA ANIMALELOR – PASARI - MĂSURA 14 B, PNDR – Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020
- SR ISO10396/ 2008– Emisii aer. Prelevarea pentru determinarea vitezei si temperaturii
- SR ISO10396/ 2008 – Emisii aer. Prelevarea pentru determinarea dioxidului de carbon
- STAS 10812-76 cap. 3-7 - Calitatea aerului . Determinarea continutului de amoniu.

8. Rezultatele determinarilor

FERMA NR.2

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.7 C1

	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
Cod. Proba 132- E	Hala nr.7 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1185	1206	1135	1175	2100	Temperatura : 19,5 °C Viteza curentilor de aer :0,2 m/s Umiditate : 62,2%
		Amoniac	(ppm)	6,125	6,452	6,518	6,365	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.7 C2

	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
Cod. Proba 133- E	Hala nr.7 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1241	1255	1304	1266	2100	Temperatura : 19,9 °C Viteza curentilor de aer :0,1 m/s Umiditate : 63,4%
		Amoniac	(ppm)	7,152	6,962	6,685	6,933	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.8 C1

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
134 - E	Hala nr.8 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1155	984	1142	1093	2100	Temperatura : 19,7 °C Viteza curentilor de aer :0,2 m/s Umiditate : 62,9%
		Amoniac	(ppm)	5,952	6,254	5,882	6,029	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.8 C2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
135 - E	Hala nr.8 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1215	1258	1200	1224	2100	Temperatura : 20,1 °C Viteza curentilor de aer :0,1 m/s Umiditate : 63,7%
		Amoniac	(ppm)	6,874	7,112	6,715	6,900	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.9 C1

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
136 - E	Hala nr.9 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1304	1282	1310	1298	2100	Temperatura : 19,5 °C Viteza curentilor de aer :0,2 m/s Umiditate : 62,8%
		Amoniac	(ppm)	7,115	7,348	7,284	7,249	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.9 C2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
137 - E	Hala nr.9 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	988	1022	1012	1007	2100	Temperatura : 19,8 °C Viteza curentilor de aer :0,2 m/s Umiditate : 61,9%
		Amoniac	(ppm)	6,425	6,745	7,126	6,765	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.10 C1

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
138 - E	Hala nr.10 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	972	994	1173	1046	2100	Temperatura : 20,7 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 61,2%
		Amoniac	(ppm)	5,712	5,568	5,875	5,718	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.10 C2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
139 - E	Hala nr.10 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1055	1064	1128	1082	2100	Temperatura : 19,5 °C Viteza curentilor de aer :0,2 m/s Umiditate : 62,7%
		Amoniac	(ppm)	5,025	6,128	5,950	5,701	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.11 C1

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
140 - E	Hala nr.11 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1288	1212	1275	1258	2100	Temperatura : 20,3 °C Viteza curentilor de aer :0,1 m/s Umiditate : 63,9%
		Amoniac	(ppm)	7,125	7,264	7,315	7,235	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.11 C2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
141 - E	Hala nr.11 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	998	954	1025	992	2100	Temperatura : 19,5 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 61,7%
		Amoniac	(ppm)	5,181	5,324	5,558	5,354	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.12 C1

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
142- E	Hala nr.12 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1095	1018	994	1035	2100	Temperatura : 20,1 °C Viteza curentilor de aer : 0,2 m/s Umiditate : 62,3%
		Amoniac	(ppm)	5,525	5,762	6,174	5,820	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.12 C2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
143- E	Hala nr.12 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1244	1254	1198	1232	2100	Temperatura : 19,9 °C Viteza curentilor de aer : 0,1 m/s Umiditate : 63,8%
		Amoniac	(ppm)	6,915	7,164	7,272	7,117	14	

Obs : V.L.E= indicator pentru cerinta a nivelului de poluanti din adapost conform - GHIDUL SOLICITANTULUI PRIVIND PLĂȚILE PENTRU BUNĂSTAREA ANIMALELOR- PASARI- MĂSURA 14 B, PNDR – Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020

Responsabil analize
Ing Moraru Marin



Sef Laborator
Ing. Nemes Ana



LABORATOR
ANALIZE DE MEDIU
SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

RAPORT DE INCERCARE NR. 75 - E

din data de 21.12.2018

Beneficiar:

S.C. ECO BROILER S.R.L
loc. Seini, str. Fermelor, nr. 1-3

Obiectiv investigat : FERMA 3, (ferma pui carne),

loc.SEINI

Jud. Maramures



Analizele de laborator și interpretarea rezultatelor s-au efectuat de către:

S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L. – LABORATOR ANALIZE MEDIU – Tg.Mures,
str. I.L. Caragiale nr.9, jud. Mures și S.C. MEDI LAB BUSINESS GROUP S.R.L.- Buc.
CERTIFICAT DE ABILITARE MINISTERUL SANATATII – Nr. 96 - 11.10.2011

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al CAOM ENVIRO CONSULT

1. Beneficiar: S.C. ECO BROILER S.R.L, loc.Seini, str. Fermelor, nr.1-3

Obiectiv investigat : FERMA 3, cod RO1089729036 (ferma pui carne), loc.SEINI

2.Nr. Comanda / contract: nr.02/20.12.2018

3.Tip determinare : Nivelul noxelor - Emisii tehnologice nedirijate (bioxid de carbon, amoniac)
- In interiorul Halelor

4.Prelevarea : 20.12.2018, in conditii de exploatare si intretinere normala a halelor .Prelevarea poluantilor s-a facut cu detector MULTIGAZ MX6IBRID si pompa APEX

5.Locul prelevării :

Ferma de pui nr.3

- **Hala nr.1 C1** - in mijlocul halei - Cod. Proba 126 - E
- **Hala nr.1 C2** - in mijlocul halei - Cod. Proba 127 - E
- **Hala nr.2 C1** - in mijlocul halei - Cod. Proba 128 - E
- **Hala nr.2 C2** - in mijlocul halei - Cod. Proba 129 - E
- **Hala nr.3 C1** - in mijlocul halei - Cod. Proba 130 - E
- **Hala nr.3 C2** - in mijlocul halei - Cod. Proba 131 - E

6. Echipamente de incercare si mijloace de masurare :

- Detector MULTIGAZ MX6IBRID
- Pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
- Aparat multi parametru EXTECH EN 300, termohigrometru, anemometru

7.Metode de masurare si standarde:

- GHIDUL SOLICITANTULUI PRIVIND PLĂȚILE PENTRU BUNĂSTAREA ANIMALELOR – PASARI - MĂSURA 14 B, PNDR – Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020
- SR ISO10396/ 2008– Emisii aer. Prelevarea pentru determinarea vitezei si temperaturii
- SR ISO10396/ 2008 – Emisii aer. Prelevarea pentru determinarea dioxidului de carbon
- STAS 10812-76 cap. 3-7 - Calitatea aerului . Determinarea continutului de amoniu.

8. Rezultatele determinarilor

FERMA NR.3

Ferma de pui nr.3 - Hala nr.1 C1

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
126- E	Hala nr.1 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1056	1124	1135	1105	2100	Temperatura : 19,7 °C Viteza curentilor de aer :0,1 m/s Umiditate : 63,4%
		Amoniac	(ppm)	5,328	6,125	5,948	5,800	14	

Ferma de pui nr.3 - Hala nr.1 C2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
127- E	Hala nr.1 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1242	1182	1206	1210	2100	Temperatura : 20,1 °C Viteza curentilor de aer :0,2 m/s Umiditate : 62,7%
		Amoniac	(ppm)	6,228	6,185	6,254	6,222	14	

Ferma de pui nr.3 - Hala nr.2 C1

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
128- E	Hala nr.2 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1185	1074	1125	1128		Temperatura : 19,8 °C Viteza curentilor de aer :0,1 m/s Umiditate : 64,2%
		Amoniac	(ppm)	5,925	6,124	5,712	5,920		

Ferma de pui nr.3 - Hala nr.2 C2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
129 - E	Hala nr.2 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1325	1281	1225	1277	2100	Temperatura : 20,3 °C Viteza curentilor de aer :0,1 m/s Umiditate : 64,1%
		Amoniac	(ppm)	5,458	5,124	5,812	5,465		

Ferma de pui nr.3 - Hala nr.3 C1

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
130 - E	Hala nr.3 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	988	1055	1142	1061	2100	Temperatura : 19,8 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 62,2%
		Amoniac	(ppm)	6,184	6,725	6,584	6,498		

Ferma de pui nr.3 - Hala nr.3 C2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
131 - E	Hala nr.3 C3 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1286	1337	1315	1312	2100	Temperatura : 20,4 °C Viteza curentilor de aer :0,1 m/s Umiditate : 64,1%
		Amoniac	(ppm)	7,154	6,946	7,228	7,109		

Obs : V.L.E= indicator pentru cerinta a nivelului de poluanti din adapost conform,, GHIDUL SOLICITANTULUI PRIVIND PLĂȚILE PENTRU BUNĂSTAREA ANIMALELOR – PASARI - MĂSURA 14 B, PNDR – Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020

Responsabil analize
Ing Moraru Marin

Sef Laborator
Ing. Nemes Ana

LABORATOR
ANALIZE DE MEDIU
SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL