

**SC ECO
BROILER SRL
SEINI**

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

Tel.:0262490888, 0786584621 office@ecobroiler.ro

Nr.93/25.02.2020

ML
COJMO

ASOCIATIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	
MARAMURES	
NUMARUL	2373
DATA	03 04

2/10
04-05-2020

CATRE,
APM MARAMURES

Prin prezenta va depunem RAPORTUL ANNUAL DE MEDIU pt.anul 2019:

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 2019

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 valabilă până la 19.08.2019.

În data de 19.08.2019 a fost emisă AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 2/19.08.2019 valabilă până la data de 18.08.2029. Numărul de înregistrare al autorizației este 5911/13.06.2018.

Categoria de activitate a SC ECO BROILER SRL este conform **Legii nr. 278/2013 84/2006** :

- **6.6. a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri**

- **Cod CAEN 0147 – Cresterea pasarilor**

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 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. Pasările 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 SKOW

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 fiecărei serii de crestere, iar apele tehnologice uzate sunt colectate în bazine vidanjabile etanse,de unde sunt preluate si tratate în satia de epurare a operatorului ioan gh buciuman Baia Mare.

Înainte de fiecare ciclu de crestere se realizează 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 în decursul anului 2018

a) Consumuri specific

În tabelele nr.1-3 prezentate mai jos este reliefata situatia activitatii de crestere a pasarilor la SC ECO BROILER SRL pe anul 2019. Începând 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 în greutate (kg)
TR I	289840	1.74	3,3-4.5	2.4
TR II	672405	1,70	3,3-4.5	2,6
TR III	339680	1.69	3,3-4.5	2,6
TR IV	570330	1.70	3.3-4.5	2.7
TOTAL	1872255 ✓			

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)	
				62	12-120
TR I	289840	51	40-70	62	12-120
TR II	672405	51	40-70	62	12-120
TR III	339680	51	40-70	62	12-120
TR IV	570330	51	40-70	62	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 de ambalaje dezinfectanti si medicamente, cod 18.02.03
- ROMSALSERV SRL, deseuri menajere, cod 20 03 01
- 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 ✓

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

CANTITATI DE DESEURI GENERATE IN DECURSUL ANULUI 2019

TIPUL DE DESEU	COD DESEU	CANTITATE GENERATA	CANTITATE VALORIFICATA	CANTITATE ELIMINATA FINAL
DEJECTII DE PASARE	02 01 06	2552 TO.	2552 TO	
CADAVRE DE PASARE	02 01 02	1,416TO		1,416 TO.
DESEURI METALICE	02 01 10			
DESEURI MENAJERE	20 03 01	12 mc.		12 mc.
DESEURI MEDICALE PERICULOASE (medicamente si vaccinuri)	18.02.03	0.093 TO.		0.093 TO.
DESEURI AMBALAJE DEZINFECTANTI SI MEDICAMENTE	*			
DESEURI BECURI SI TUBURI	*			

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 : CONDUCID, KENFOAM, VIRKOM, ALDEKOL DES 03 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 prevederile in vigoare. (vezi cap. Gestionarea deseurilor)

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

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 intensiva 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 2019**

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 NH_3 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 CO_2 , valori ce depasesc 3500 ppm provoaca o boala numita ascita si pot chiar provoca decesul puilor. Umiditatea variaza odata cu temperatura, la peste 29°C 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 urmasorii 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 NH_3 si 2100 ppm la CO_2 . 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 efetuuate in fiecare an cu laborator acreditat Renar.

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.2 /19.08.2019emisa de catre ARPM MARAMURES , 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 2019 la SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL Tg.Mures cu buletinele de analiza nr91,93-E/10.07.2019;(anexate la prezentul raport)

b) Impactul asupra solului

Surse potientiale 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 LABAQUACONSULT SRL , acreditat RENAR, conform Buletinelor de analiza 7001,7002,7003/11.06.2019 si 7245,7246,7247/23.09.2019 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 nr7001,11.06.2019 si 7247/23.09.2019... emise de catre Laboratorul LABAQUACONSULT SRL acreditat RENAR, anexate prezentului raport de activitate.

La nivelul amplasamentului SC ECO BROILER SRL se monitorizeaza 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 LABAQUACONSULT SRL 7003/11.06.2019 si 7245/23.09.2019

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 LABaquaconsult srl NR.7002/11.06.2019 si 7246/23.09.2019 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.

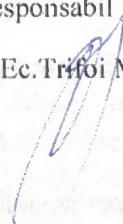
Administrator

Ing.Nagy Istvan.



Responsabil Mediu

Ec.Trifoi Maria



LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

RAPORT DE INCERCARE NR. 91 - E

din data de 10.07.2019

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 si 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 RO1089729036 (ferma pui carne), loc.SEINI
2.Nr. Comanda / contract: nr.03/08.07.2019
3.Tip determinare : Nivelul noxelor - Emisii tehnologice nedirijate (bioxid de carbon, amoniac) - In interiorul Halelor
4.Prelevarea : in 08.07.2019, 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.2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 178- E
- Hala nr.4 - in mijlocul halei - Cod. Proba 179- E
- Hala nr.5 - in mijlocul halei - Cod. Proba 180- E

6. Echipamente de incercare si mijloace de masurare :

- pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
- detector MULTIGAZ MX6IBRID
- Aparat multifunctional conditii de mediu EXTECH EN 300 pentru determinarea vitezei, temperaturii si umiditatii aerului.

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 de pui nr.2 - Hala nr.2

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
178- E	Hala nr.2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	975	1142	982	1033	2100	Temperatura : 21,8 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 62,8%
		Amoniac	(ppm)	6,385	5,984	6,275	6,215	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.4

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
179- E	Hala nr.4 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1152	1098	974	1072	2100	Temperatura : 20,9 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 61,9%
		Amoniac	(ppm)	6,762	6,753	5,964	6,160	14	

Ferma de pui nr.2 - Hala nr.5

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
180- E	Hala nr.5 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	988	1062	1184	1078	2100	Temperatura : 21,7 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 62,5%
		Amoniac	(ppm)	6,362	6,275	5,984	6,207	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. 92 - E

din data de 10.07.2019

Beneficiar:

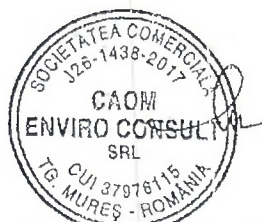
S.C. ECO BROILER S.R.L

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

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

loc.SEINI

Jud. Maramures



Analizele de laborator si interpretarea rezultatelor s-au efectuat de catre:

S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L.– LABORATOR ANALIZE MEDIU – Tg.Mures,
str. I.L. Caragiale nr.9, jud. Mures si 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 RO1089729036 (ferma pui carne), loc.SEINI

2.Nr. Comanda / contract: nr.03/08.07.2019

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

4.Prelevarea : in 08.07.2019, 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 181- E
- Hala nr.7 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 182- E
- Hala nr.8 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 183- E
- Hala nr.8 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 184- E
- Hala nr.9 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 185- E
- Hala nr.9 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 186- E
- Hala nr.10 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 187- E
- Hala nr.10 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 188- E
- Hala nr.11 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 189- E
- Hala nr.11 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 190- E
- Hala nr.12 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 191- E
- Hala nr.12 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 192- E

6. Echipamente de incercare si mijloace de masurare :

- Detector MULTIGAZ MX6IBRID
- Pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
- Aparat multifunctional conditii de mediu EXTECH EN 300 pentru determinarea vitezei, temperaturii si umiditatii aerului.

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

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
181- E	Hala nr.7 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1095	1154	985	1078	2100	Temperatura : 20,9 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 64,1%
		Amoniac	(ppm)	6,415	6,712	6,574	6,567	14	

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

Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
182- E	Hala nr.7 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1224	1152	1204	1193	2100	Temperatura : 21,1 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 62,3%
		Amoniac	(ppm)	7,251	6,946	7,185	7,127	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
183- E	Hala nr.8 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1156	975	1184	1105	2100	Temperatura : 20,8 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 63,2%
		Amoniac	(ppm)	5,765	6,348	6,182	6,098	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
184- E	Hala nr.8 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1225	1242	1205	1224	2100	Temperatura : 21,1 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 63,7%
		Amoniac	(ppm)	6,915	7,115	6,842	6,957	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
185- E	Hala nr.9 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1152	984	1110	1082	2100	Temperatura : 20,8 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 62,7%
		Amoniac	(ppm)	6,315	6,748	7,125	6,896	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
186- E	Hala nr.9 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1184	1045	1212	1147	2100	Temperatura : 20,9 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 63,4%
		Amoniac	(ppm)	6,515	6,624	6,726	6,622	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
187- E	Hala nr.10 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1262	1241	1185	1229	2100	Temperatura : 21,4 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 64,2%
		Amoniac	(ppm)	6,784	7,168	6,865	6,939	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
188 - E	Hala nr.10 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	975	894	1028	965	2100	Temperatura : 19,9 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 62,2%
		Amoniac	(ppm)	5,614	5,828	5,954	5,799	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
189- E	Hala nr.11 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1242	1237	1268	1249	2100	Temperatura : 20,39°C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 63,6%
		Amoniac	(ppm)	7,254	7,254	6,915	7,141	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
190 - E	Hala nr.11 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	993	1228	1065	1097	2100	Temperatura : 21,6 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 64,1%
		Amoniac	(ppm)	6,881	5,927	6,958	6,589	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
191- E	Hala nr.12 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1023	995	1154	1057	2100	Temperatura : 20,9 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 62,8%
		Amoniac	(ppm)	5,715	5,914	6,174	5,934	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
192- E	Hala nr.12 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1225	1184	1158	1189	2100	Temperatura : 21,2 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 64,4%
		Amoniac	(ppm)	7,428	6,962	7,185	7,192	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. 93 - E

din data de 10.07.2019

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.03/08.07.2019

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

4.Prelevarea : in 08.07.2019, in conditii de exploatare si intretinere normala a halelor .Prelevarea poluantilor s-a facut cu detector MULTIGAZ MX6IBRID si pompa APEX

5.Locul prelevarii :

Ferma de pui nr.3

- Hala nr.1 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 193 - E
- Hala nr.1 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 194 - E
- Hala nr.2 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 195 - E
- Hala nr.2 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 196 - E
- Hala nr.3 C1 - in mijlocul halei - Cod. Proba 197 - E
- Hala nr.3 C2 - in mijlocul halei - Cod. Proba 198 - E

6. Echipamente de incercare si mijloace de masurare :

- Detector MULTIGAZ MX6IBRID
- Pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
- Aparat multifunctional conditii de mediu EXTECH EN 300 pentru determinarea vitezei, temperaturii si umiditatii aerului.

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
193- E	Hala nr.1 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1242	1184	1175	1200	2100	Temperatura : 21,2 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 64,2%
		Amoniac	(ppm)	6,715	6,842	7,148	6,902	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
194- E	Hala nr.1 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1125	987	1010	1040	2105	Temperatura : 20,19 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 62,9%
		Amoniac	(ppm)	6,972	7,184	6,625	6,927	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
195- E	Hala nr.2 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1242	1184	1225	1217		Temperatura : 21,2 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 63,9%
		Amoniac	(ppm)	7,425	7,128	7,214	7,256		

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
196 - E	Hala nr.2 C2 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1124	1252	1125	1167	2100	Temperatura : 20,8 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 62,9%
		Amoniac	(ppm)	5,946	6,125	5,854	5,975	14	

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
197 - E	Hala nr.3 C1 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	975	1016	976	989	2100	Temperatura : 20,7 °C Viteza curentilor de aer :0,4 m/s Umiditate : 63,1%
		Amoniac	(ppm)	5,548	5,722	6,125	5,798	14	

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

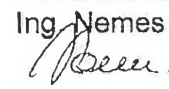
Cod. Proba	Punct de masura	Parametru analizat	UM	Valori determinate			Valoare medie	V.L.E	Parametrii microclimatici determinati
198 - E	Hala nr.3 C3 in mijlocul halei	Dioxid de carbon	(ppm)	1245	1132	1175	1184	2100	Temperatura : 21,5 °C Viteza curentilor de aer :0,3 m/s Umiditate : 64,4%
		Amoniac	(ppm)	6,158	6,245	6,124	6,176	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



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. 7002 din 11.06.2019

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

Comandă/contract nr.: 01/05.06.2019

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR in data de 05.06.2019


Data primirii probei: 06.06.2019

Date de identificare a probei: L - 7874 - Apa pluviala

Data executării încercărilor: 06.06.2019 - 11.06.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE INCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise conform autorizatiei
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,41	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	21,4	35
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	14,8	25
4.	Azot amoniacal(Amoniu)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,815	2,0
5.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,195	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 834

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 7246 din 23.09.2019

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

Comandă/contract nr.: 02/16.09.2019

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR in data de 16.09.2019

Data primirii probei: 17.09.2019

Date de identificare a probei: L - 8119 - Apa pluviala

Data executării încercărilor: 17.09.2019 - 23.09.2019

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	7,31	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie ✓	mg/l	SR EN 872/ 2005,PO-04	16,5	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO- Cr) ✓	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996,PO-02	38,5	125
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO5) ✓	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003,PO-02	16,4	25
5.	Azot amoniacal(Amoniu) ✓	mg/l	SR ISO 7150-1/2001,PO-03	0,715	2,0
6.	Azotiti ✓	mg/l	SR EN 26777:2002,PO-03	0,176	1,0
7.	Azotati ✓	mg/l	SR ISO 7890-3/2000,PO-03	7,154	25
8..	Fosfor total ✓	mg/l	SR EN ISO 6878/2005,PO-03	0,182	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. 7001 din 11.06.2019

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

Comandă/contract nr.: 01/05.06.2019

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR in data de 05.06.2019

Data primirii probei: 06.06.2019

Date de identificare a probei: L - 7873 – apa menajera – bazin vidanjabil

Data executării încercărilor: 06.06.2019 - 11.06.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE INCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise conform autorizatiei
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,51	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	285	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	160,2	300
4.	Azot amoniacal(Amoniu)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	27,518	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



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. 7247 din 23.09.2019

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

Comandă/contract nr.: 02/16.09.2019

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR in data de 16.09.2019

Data primirii probei: 17.09.2019

Date de identificare a probei: L - 8120 – apa menajera – bazin vidanjabil

Data executării încercărilor: 17.09.2019 - 23.09.2019

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	7,45	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005,PO-04	298,6	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003,PO-02	167,5	300
4.	Azot amoniacal(Amoniu)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001,PO-03	28,714	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



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. 7245 din 23.09.2019

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

Comandă/contract nr.: 02/16.09.2019

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR in data de 16.09.2019

Data primirii probei: 17.09.2019

Date de identificare a probei: L - 8117 - apă – (put de hidroobservatie) - amonte
L - 8118 - apă - (put de hidroobservatie) - aval

Data executării încercărilor: 17.09.2019 - 23.09.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE INCERCARE	VALORI LABORATOR	
				L- 8117 put amonte	L- 8118 put aval
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	UnitpH	SR ISO 10523/2012,PO-01	7,18 ✓	7,22
2	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001,PO-03	0,128 ✓	0,158
3	Azotați (nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000,PO-03	25,924 ✓	28,784 ✓
4	Azotiți (nitriti)	mg/l	SR EN 26777/2002,PO-03	0,375 ✓	0,412 ✓
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	mg/l	SR EN ISO 8467/2001,PO-02	6,817 ✓	7,245

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

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

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 7003 din 11.06.2019

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

Comandă/contract nr.: 01/05.06.2019

Modul de prelevare a probei: Probele au fost prelevate de BENEFICIAR in data de 05.06.2019

Data primirii probei: 06.06.2019

Date de identificare a probei: L - 7875 - apă - (put de hidroobservatie) - amonte
L - 7876 - apă - (put de hidroobservatie) - aval

Data executării încercărilor: 06.06.2019 - 11.06.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORILABORATOR	
				L- 7875 put amonte	L- 7876 put aval
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	SR ISO 10523/2012	7,15 ✓	7,21
2	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,130 ✓	0,169
3	Azotați (nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	26,894 ✓	28,641
4	Azotiți (nitriti)	mg/l	SR EN 26777/2002	0,375 ✓	0,418 ✓
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	mg/l	SR EN ISO 8467/2001	6,982 ✓	7,725

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

Sef Laborator,
Ing.Szasz Maria-Ilona

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