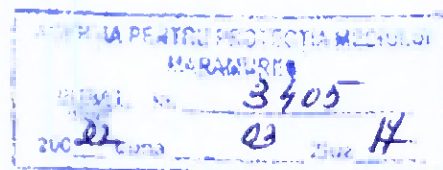


S.C. ECO BROILER SRL

Maramures, Seini, Str. Fermelor 1-3

J 24/803/2011

RO 29083195



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

ANUL 2021

La data întocmirii prezentei documentatii SC ECO BROILER SRL, cu sediul social in Seini, Jud. Maramures, Str. Fermelor nr.1-3, detine AIM nr. 111/NV 6/ 02.03.2009, revizuita in anul 2012 in baza solicitarii comune a SC AVIMAR SA Baia Mare si SC ECO Broiler SRL de transfer a acesteia spre SC ECO BBROILER SA, FERMA DE PASARI SEINI – Maramures, str. Fermelor nr. 1-3, inregistrata la ARPM cu nr. 7032/11.06.2012 valabila pana la 19.08.2019.

In data de 19.08.2019 a fost emisa AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU Nr.2/19.08.2019 valabila pana la data de 18.08.2029. Numarul de inregistrare al autorizatiei este 5911/13.06.2018.

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

- **6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensive a pasarilor avand 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. Pasarii sunt crescute la sol pe asternut (paie, rumegus, talaj). Furajarea pasarilor, adaparea si controlul microclimatului se face cu instalatii automatizate de tip ALKE AGRO , BIG DUCHMAN si 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 forat, 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 astemutului 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 Bucuman 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 2021

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 2021. 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	566365	1,64	3,3-4,5	2,4
TR II	321190	1,60	3,3-4,5	2,6
TR III	662545	1,59	3,3-4,5	2,6
TR IV	574220	1,60	3,3-4,5	2,7
TOTAL	2124320			

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.igienizare hale (l/mp/an)	
				62	12-120
TR I	339240	51	40-70	62	12-120
TR II	671900	51	40-70	62	12-120
TR III	332400	51	40-70	62	12-120
TR IV	378820	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
- SC DRUSAL SA, deseuri menajere, cod 20 03 01
- SC DACORIM PROX SRL ,cadaver de pasare, cod 02 01 02
- SC AGROFARM GROSMAN ,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 2021

TIPUL DE DESEU	COD DESEU	CANTITATE GENERATA	CANTITATE VALORIFICATA	CANTITATE ELIMINATA FINAL
DEJECTII DE PASARE	02 01 06	2785 TO.	2785 TO ✓	
CADAVRE DE PASARE	02 01 02	5328TO		5328 TO.
DESEURI METALICE	02 01 10			
DESEURI MENAJERE	20 03 01	12 mc.		12 mc.
DESEURI MEDICALE PERICULOASE (medicamente si vaccinuri)	18.02.03	0.008 TO.		0.008 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 : CONDOCID, KENFOAM, VIRKON, 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 2021.

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 urmatoarii 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 efetuate 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.

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 nutrient 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 I a Regulamentului CE166/2006 la instalatiile de crestere a pasarilor nu se raporteaza poluanti pe sol.

c) Impactul 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 8309/16.06.2021 si 8501/16.09.2021 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 nr 8311/21.06.2021 si 8503/21.09.2020... 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 458/2002 aprobata de Legea 311/2004. Buletinele de analiza au fost emise de catre Laboratorul acreditat al LABAQUACONSULT SRL 8306, 8307, 8308/16.06.2021

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. 8310/21.06.2021 si 8502/16.09.2021 anexate la prezentul raport

d) Zgomot si vibratii

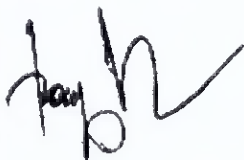
Potentialele surse de zgomot sunt cele generate de mijloacele de transport si de functionare a ventilatoarelor centrifugal. Conform masuratorilor realizate anterior obtinerii prezentei autorizatii a rezultat faptul ca activitatea desfasurata pe amplasament nu a depasit valoarea limita a nivelului de 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 9001:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 834

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8311 din 21.06.2021

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

Comandă/contract nr.: 01/14.06.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevata de BENEFICIAR in data de 14.06.2021

Data primirii probei: 15.06.2021

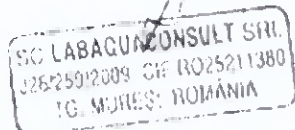
Date de identificare a probei: P - I834 - apa menajera - bazin vidanjabil

Data executării încercărilor: 15.06.2021 - 21.06.2021

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise conform autorizatiei
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,48 ✓	6,5 - 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	288,6 ✓	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	182,5 ✓	300
4.	Azot amoniacal(Amoniu)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	27,924 ✓	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.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Chim.Nemeș Anna

(Signature)



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 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 824

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 8503 din 21.09.2021

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

Comandă/contract nr.: 02/15.09.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de BENEFICIAR în data de 15.09.2021

Data primirii probei: 16.09.2021

Date de identificare a probei: P - 2026 - apa menajera - bazin vidanjabil

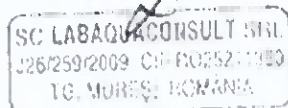
Data executării încercărilor: 16.09.2021 - 21.09.2021

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise conform autorizației
1.	Concentrația ionilor de hidrogen(pH)	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,58 ✓	6,5 - 8,5
2.	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	265,5 ✓	350
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	194,7 ✓	300
4.	Azot amoniacal(Amoniu)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	26,642 ✓	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.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna





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 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 834

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8310 din 21.06.2021

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

Comandă/contract nr.: 01/14.06.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevata de BENEFICIAR in data de 14.06.2021

Data primirii probei: 15.06.2021

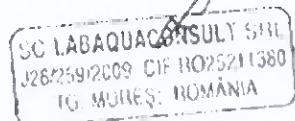
Date de identificare a probei: **P - 1833 - Apa pluviala**

Data executării încercărilor: 15.06.2021 - 21.06.2021

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise conform autorizatiei
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,19	✓ 6,5 - 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	21,5	✓ 35
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	15,2	✓ 25
4.	Azot amoniacal(Amoniu)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,587	✓ 2,0
5.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,145	✓ 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.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna

Nemes



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 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8502 din 21.09.2021

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

Comandă/contract nr.: 02/15.09.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevata de BENEFICIAR in data de 15.09.2021

Data primirii probei: 16.09.2021

Date de identificare a probei: P - 2025 - Apa pluviala

Data executării încercărilor: 16.09.2021 - 21.09.2021

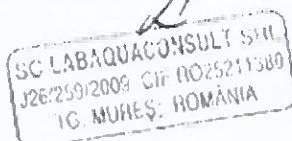
Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Valori maxime admise conform autorizatiei
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,22 ✓	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	18,6 ✓	35
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	16,4 ✓	25
4.	Azot amoniacal(Amoniu)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,428 ✓	2,0
5.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,139 ✓	1,0

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

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Nomes Anna





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod postal: 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 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 834

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 8309 din 16.06.2021

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

Comandă/contract nr.: 01/14.06.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevata de BENEFCIAR in data de 14.06.2021

Data primirii probei: 15.06.2021

Date de identificare a probei: P - 1831 - apă - (put de hidroobservatie) - amonte
P - 1832 - apă - (put de hidroobservatie) - aval

Data executării încercărilor: 15.06.2021 - 16.06.2021

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORILE LABORATOR	
				L- 8959 put amonte	L- 8960 put aval
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	SR ISO 10523/2012	7,22	7,19
2	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,120	0,139
3	Azotați (nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	25,985	27,863
4	Azotiți (niriti)	mg/l	SR EN 26777/2002	0,349	0,398
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	mg/l	SR EN ISO 8467/2001	5,764	6,965

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.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna

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 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8501 din 21.09.2021

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

Comandă/contract nr.: 02/15.09.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de BENEFICIAR în data de 15.09.2021

Data primirii probei: 16.09.2021

Date de identificare a probei: P - 2023 - apă - (put de hidroobservatie) - amonte
P - 2024 - apă - (put de hidroobservatie) - aval

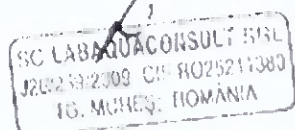
Data executării încercărilor: 16.09.2021 - 21.09.2021

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORILABORATOR	
				L- 2023 put amonte	L- 2024 put aval
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	SR ISO 10523/2012	7,20	7,15
2	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,118	0,134
3	Azotați (nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	26,122	28,135
4	Azotiți (nitriti)	mg/l	SR EN 26777/2002	0,305	0,401
5	Consum chimic de oxigen (CCO-Mn)	mg/l	SR EN ISO 8467/2001	6,124	7,214

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.

Manager Laborator
Ing. Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim. Neacsu Anna





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 17025:2018
CERTIFICAT DE ACRREDITARE
LI 854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de înregistrare nr.406/28.09.2020
Ministerul Sănătății Publice
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 8306 din 16.06.2021

Beneficiar: S.C. ECO BROILER SRL, loc.SEINI str. Fermelor nr. 1-3
FERMA 3, cod .RO 1089729036 (ferma pui carne),

Comandă/contract nr.: 01/14.06.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de BENEFCIAR în data de 14.06.2021

Data primirii probei: 15.06.2021

Date de identificare a probei: P - 1828 - apă - sursa (put forat) - Ferma 3

Data executării încercărilor: 15.06.2021 - 16.06.2021

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORILABORATOR	Legea 458/2002 și 311/2004 Apă potabilă
				P - 1828 Ferma 3	
1.	Azotiți(nitriti)	mg/l	SR ISO 26777/2002	0,328 ✓	0,5
2.	Azotați(nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	40,958 ✓	50

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.

Apa de băut îndeplinește standardele minime de calitate pentru apa potabilă din punct de vedere al conținutului în nitriti și nitrati ,conform prevederilor Legii 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
J26/259/2009 CIF RO25211380
TG. MUREȘ, ROMÂNIA

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna

(Signature)



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: 0745-520.213, 0744-781.548
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025 2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de inregistrare nr.406/28.09.2020
Ministerul Sanatatii Publice
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 8307 din 16.06.2021

Beneficiar: S.C. ECO BROILER SRL, loc.SEINI str. Fermelor nr. 1-3
FERMA 2, cod RO1089729035, (ferma pui carne),

Comandă/contract nr.: 01/14.06.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevata de BENEFCIAR in data de 14.06.2021

Data primirii probei: 15.06.2021

Date de identificare a probei: P - 1829 - apă - sursa (put forat nr.1) - Ferma 2

Data executării încercărilor: 15.06.2021 - 16.06.2021

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORILABORATOR	Legea 458/2002 și 311/2004 Apă potabilă
				P - 1829 Ferma 2 put.1	
1.	Azotiți(nitriti)	mg/l	SR ISO 26777/2002	0,287 ✓	0,5
2.	Azotați(nitrati)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	41,125 ✓	50

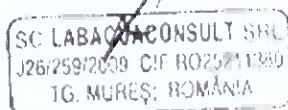
Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea parțială a Raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Apa de baut indeplineste standardele minime de calitate pentru apa potabila din punct de vedere al continutului in nitriti si nitrati ,conform prevederilor Legii 458/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna





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 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de înregistrare nr.406/28.09.2020
Ministerul Sănătății Publice
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8308 din 16.06.2021

Beneficiar: S.C. ECO BROILER SRL, loc.SEINI str. Fermelor nr. 1-3
FERMA 2, cod RO1089729035, (ferma pui carne),

Comandă/contract nr.: 01/14.06.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de BENEFCIAR în data de 14.06.2021

Data primirii probei: 15.06.2021

Date de identificare a probei: P - 1830 - apă - sursa (put forat nr.2) - Ferma 2

Data executării încercărilor: 15.06.2021 - 16.06.2021

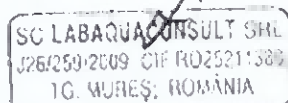
Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORILABORATOR	Legea 458/2002 și 311/2004 Apă potabilă
				P - 1830 Ferma 2 put.2	
1.	Azotiți(nitriti)	mg/l	SR ISO 26777/2002	0,294 ✓	0,5
2.	Azotați(nitrați)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	39,153 ✓	50

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.

Apa de baut indeplineste standardele minime de calitate pentru apa potabila din punct de vedere al continutului in nitriti si nitrați ,conform prevederilor Legii 458/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Chim.Nemes Anna

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 192 din 18.06.2021

1. **Raportul de încercare** : este eliberat de S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L.
2. **Nume și adresa beneficiar**: S.C. ECO BROILER S.R.L, loc.Seini, str. Fermelor, nr.1-3.
Obiectiv investigat : S.C. ECO BROILER S.R.L. - FERMA PUI CARNE loc.Seini,
str. Fermelor, nr.1-3, jud.MARAMURES
3. **Nr. Comanda /data**: 01/ 14.06.2021
4. **Data determinarilor (prelevării probelor) și durată**: 16.06.2021 ora 11:00 -14:00 ✓
5. **Data efectuării încercărilor/analizelor**: 16.06.2021 – 18.06.2021
6. **Punct de prelevare-măsurare/tip proba**: Imisii (amoniac, pulberi în suspensie) – provenite din adaposturi
 - Punct de prelevare - nr.1 – la aproximativ 15m de frontul sudic al halei nr.2
Codificare punct imisie I₁-PC₁
 - Punct de prelevare - nr.2 – la aproximativ 10m de frontul nordic al halelor nr.1 și nr.2 (ferma 3)
Codificare punct imisie I₂-PC₂Prelevarea s-a realizat pe direcția predominantă a vântului. S-au efectuat trei prelevări de scurtă durată de 30min pentru fiecare punct de prelevare.
7. **Modul de prelevare și conservare a probelor, executant prelevare**:
Prelevarea s-a efectuat conform STAS 10334-92 – Puritatea aerului. Principii și reguli generale de supraveghere a calității aerului. Prelevarea s-a efectuat de către S.C. CAOM ENVIRO CONSULT S.R.L. în prezența beneficiarului conform,

Echipe de încercare și mijloace de măsurare :
 - Pompa aspiratie APEX (CASELLA CEL)
 - Detector MULTIGAZ MX6IBRID
 - Aparat multifuncțional condiții de mediu EXTECH EN 300 pentru determinarea vitezei, temperaturii, presiunii și umidității aerului.
8. **Metodologia de efectuare a măsurătorilor**: măsurătorile s-au efectuat conform STAS 12574/1967 – AER DIN ZONELE PROTEJATE – Condiții de calitate și Autorizația Integrată de Mediu
STAS 10812 – 76 - Puritatea aerului. Determinarea amoniacului
STAS 10813 – 76 - Puritatea aerului. Determinarea pulberilor în suspensie
9. **Condiții meteo**:
 - cer senin
 - temperatura medie: 20,6°C
 - nivelul mediu al precipitațiilor: 40,5cm
 - viteza medie a vântului: 10,2 km/h
 - presiunea barometrică medie:766,8 mm col Hg
 - umiditatea medie: 51,3 %

10. REZULTATELE ANALIZELOR SI INCERCARILOR:
Punct de prelevare - nr.1 - la aproximativ 15m de frontul sudic al halei nr.2

Data prelevării / ora 16.06.2021	Cod proba	Poluanți investigați	
		Amoniac (NH ₃) mg / mc	Pulberi în suspensie mg / mc
11:00 – 11:30	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,182	0,214
11:30 – 12:00	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,191	0,198
12:00 – 12:30	I ₁ _PC ₁ / simbol poluant	0,186	0,205
Vloare Medie		0,186 ✓	0,206 ✓
Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (medie zilnica la 24 h)		0,100	0,150
Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (30 min.)		0,300 ✓	0,500 ✓
Metoda de analiza		STAS 10812-76	STAS 10813-76

Punct de prelevare - nr.2 – la aproximativ 10m de frontul nordic al halelor nr.1 si nr.2 (ferma 3)

Data prelevării / ora 16.06.2021	Cod proba	Poluanți investigați	
		Amoniac (NH ₃) mg / mc	Pulberi în suspensie mg / mc
12:30 – 13:00	I ₂ _PC ₂ / simbol poluant	0,162	0,151
13:00 – 13:30	I ₂ _PC ₂ / simbol poluant	0,173	0,149
13:30 – 14:00	I ₂ _PC ₂ / simbol poluant	0,170	0,158
Vloare Medie		0,168 ✓	0,153 ✓
Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (medie zilnica la 24 h)		0,100	0,150
Valoare maxima admisibila CMA mg / mc (30 min.)		0,300 ✓	0,500 ✓
Metoda de analiza		STAS 10812-76	STAS 10813-76

S-au efectuat cate trei prelevări de scurta durata de 30 min pentru fiecare punct de prelevare.

CMA – valori limita conform STAS 12574/1987 și Autorizației de mediu

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

 Responsabil analiza
Ing. Moraru Marin

 Șef Laborator
Ing. Nemes Ana

 LABORATOR
ANALIZE DE MEDIU
SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL