

S.C ASSANI IMP-EXP SRL
PCT. LUCRU
Ferma BRANESTI-CAPU DEALULUI
SEDIUL SOCIAL
Craiova, Str Romania Muncitoare nr 49
CUI RO 2301638
Telefon 0251415337
E-mail assani_impex@yahoo.com

RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM) 2017

Raportul de mediu pentru ANUL 2017 cuprinde toate informațiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare , impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul cuprinde urmatoarele informatii:

1. Date de identificare a titularului activitatii.
2. Date privind desfasurarea activitatii.
3. Utilizarea materiilor prime , materialelor auxiliare – consumuri specifice.
4. Utilizarea eficienta a energiei.
5. Modul de gestionare al deseurilor.
6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor.
7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare
8. Reclamatii , sesizari.
9. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.
10. Managementul mirosului.

1. Date de identificare a titularului activitatii

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Numele instalației | SC ASSANI IMP-EXP SRL |
| Adresa/orașul instalației | BRANESTI- CAPU DEALULUI |
| Cod poștal | 217100 |
| Coordonatele amplasamentului | |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| (latitudine N, longitudine E) | |
| Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx) | 0147 |
| Activitatea Principala | Cresterea pasarilor |
| Capacitatea instalatiei (capete) | 133200 |
| Autoritatea de reglementare | |
| Numărul instalațiilor | 1 |
| Numărul angajaților | 28 |
| Numărul autorizației de mediu | 66 din 11.05.2012 rev. 01.11.2013 |
| Persoana de contact | Pisica Constantina |
| Telefon nr. | 0744395145 |
| Fax nr. | 0251415337 |
| Adresa E-mail | assani_impex@yahoo.com |

2 Date privind desfasurarea activitatii

Ferma avicola este situata in comuna Branesti, sat Capu Dealului, in extravilanul acestei localitati.

Suprafata totala ocupata de ferma este de 11 ha care cuprinde atat constructiile in care se desfasoara activitatea de productie cat si terenul aferent. Accesul la ferma se face pe DN 66 pe directia Filiasi-Tg. Jiu, la circa 200 m de podul peste raul Gilort.

Activitatea desfasurata <<Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40000 de locuri >> cod CAEN 0147, se incadreaza in anexa nr. 1 din OUG 152/2005 privind prevenirea si controlul poluarii cu modificarile si completarile ulterioare.

Capacitatea anuala populata este $4 \text{ hale} \times 33.300 = 133.200$ capete

Halele sunt echipate cu tehnologie ZUCAMI, echipamente specifice tehnologiei de exploatare a gainilor ouatoare dupa cum urmeaza:

- custi specializate
- sistem de furajare, adapare, iluminare si de climatizare
- sistem de colectare a oualor
- sistem de evacuare si uscare a dejectiilor
- sistem de ventilatie si aerisire

- sistem computerizat de verificare, alarmare si dozare
- tablouri de comanda si control

Efectivul mediu pentru anul 2017 a fost de 73.582 capete .

1. Autorizatia integrata de mediu nr. 66 din 11.05.2012 valabila pana la data de 11.05.2022, emisa de ARPM CRAIOVA

2. Autorizatia de gospodarie a apelor nr nr 40 /18.01.2018 valabila pana la data 18.01.2021 emisa pentru alimentarea cu apa la punctul de lucru din comuna Branesti sat Capu Dealului Jud Gorj..

Alte activitati care se desfasoara in unitate:

- Cod CAEN 1091-Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor in ferma.
- Cod CAEN 4623-Comert cu ridicata a animalelor vii

3. Utilizarea materiilor prime , materialelor auxiliare – consumuri specifice.

- material biologic : tineret inlocuire care provine de la ferma avicola Stoicanesti, jud.Olt – proprietate SC Assani Imp-Exp SRL.
- furaje: preparate in instalatia proprie aflata pe amplasamentul din incinta.
- Combustibil: motorina depozitata in rezervorul metalic suprateran cu capacitatea de stocare de 1.5 tone.
- Medicamente, vaccinuri, dezinfectante.
- Cofraje pentru oua.

Alimentarea cu apa se realizeaza din sursa proprie-put forat amplasat in incinta unitatii. Apele uzate menajere sunt colectate printr-o retea de canalizare si evacuate intr-un bazin etans vidanjabil, vidanjarea realizandu-se pe baza de contract incheiat cu SC Compania de Apa Oltenia SA.

Ca urmare a desfasurarii activitatii nu rezulta ape uzate tehnologice, deoarece unitatea functioneaza doar cu halele modernizate 1,2,3 si 4.

Sistemul de furajare: furajarea se face mecanic, de doua ori pe zi, dimineata si dupa amiaza din buncarele de hala (cate unul pentru fiecare baterie) pe un jgheab de furajare care are la fiecare capat cate doua role de intoarcere. Timpul necesar pentru o rotatie completa este de 12-15 minute.

Adaparea: sursa de apa este proprie, unitatea avand un put forat dotat cu pompa submersibila de tip HEBE care ridica apa intr-un bazin de 60 mc, aflat la o inaltime de 10 metri. De aici prin cadere libera, apa este distribuita prin intermediul conductelor la fiecare hala si la fiecare sir de custi. Pe peretele posterior al fiecarei hale se afla un bazin de 200 l, din care pleaca o conducta transversala, aceasta ramificandu-se in sase conducte mai mici

(cate una pentru fiecare baterie).Acestea din urma realizeaza distributia apei la fiecare nivel al bateriei.

Adaparea se face prin adapatori tip cupa, cate doua pentru fiecare cusca.

Pentru utilizarea eficienta a apei societatea aplica urmatoarele tehnici:

-reducerea consumului de apa in ferma prin evitarea risipei,

-reducerea pierderilor de apa prin neetanseitatele sistemului, respectiv detectarea si remedierea eventualelor scurgeri in cel mai scurt timp posibil

-folosirea unui sistem performant de adapare pentru pasari- picuratori supercombi cu consumuri mai mici si pierderi minime, cu dozarea automata a medicamentelor in apa.

-utilizarea unui management nutritional adecvat bazat pe nivel scazut de proteina in hrana care va conduce la reducerea consumului biologic de apa al pasarilor.

-calibrarea periodica a instalatiei de adapare in scopul diminuarii pierderilor prin scurgere.

-utilizarea contoarelor de apa, realizarea periodica a inspectiei instalatiilor de distributie si evacuare ape, in vederea detectarii oricaror scurgeri si repararii imediate a defectiunilor constatate.

-halele sunt dotate cu instalatie de control automatizat al furnizarii hranei si apei pentru adaparea pasarilor.

-halele se curata uscat dupa fiecare ciclu de productie apoi se spala cu utilaj de spalare cu jet sub presiune, procedeu prin care se reduce necesarul de apa pentru spalare si igienizare.

Tehnicile aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate sunt urmatoarele:

-prin tehnicile nutritionale aplicate se are in vedere asigurarea unei nutritii corespunzatoare a pasarilor, in scopul obtinerii unor produse de calitate si reducerii cantitatilor de azot si fosfor din dejectii de pasare.

-halele de crestere a pasarilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile in ceea ce priveste sistemul de crestere, hranire, adapare, ventilare, incalzire.

-instalatiile de adapare sunt prevazute cu adapatoare tip picurator supercombi conform BREF ILF care asigura inlaturarea pierderilor de apa si evitarea umezirii dejectiilor.

- controlul microclimatului in adaposturi este automatizat, printr-un sistem de incalzire locala cu aeroterme si reglarea nivelului de ventilatie, echipamentul de automatizare actionand simultan, in functie de valorile programate asupra debitului de aer, clapetelor de admisie a aerului proaspat, instalatiilor de incalzire.

-curatarea halelor de crestere si a echipamentelor se efectueaza mecanic si manual urmata de spalarea cu apa de inalta presiune si debit redus.

-inregistrarea consumului de apa se face cu un apometru montat pe bransamentul retelei de apa.

-racordul fiecarei hale la instalatia interioara de apa potabila este dotat cu: apometru, filtru,regulator de presiune a apei, dozator pentru medicamente.

- detectarea si eliminarea scurgerilor de apa.

-pentru activitatile care implica un consum important de energie (ventilatie. Incalzire) este asigurata o functionare controlata.

- iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie, cu durata de viata sporita.

- dejectiile de pasare sunt evacuate din adaposturi dupa fiecare ciclu de productie in remorca tractata cu ajutorul careia sunt transportate pe platforma de stocare temporara a dejectiilor.

- pe amplasament se tine o evidenta stricta a materiilor prime si materialelor utilizate, in baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat in permanenta controlul calitatii acestora.

Colectarea oualor- se face cu ajutorul unui sistem electronic, astfel ca, benzile de oua, elevatoarele, sa functioneze in coordonare una cu alta. Cu ajutorul benzilor colectoare ouale sunt transportate in magazie.

Microclimatul si ventilatia- pentru mentinerea microclimatului , halele sunt dotate cu sistem de ventilatie automat.Senzorii montati in hala pornesc si opresc automat instalatia.

In cursul anului 2017 s-au facut masuratori ai parametrilor microclimatici (temperatura, viteza si umiditatea relativa), determinandu-se totodata si noxele chimice- dioxidul de carbon si amoniacul. Masuratorile au fost facute de catre laboratoare autorizate constatandu-se ca atat concentratiile de amoniac (NH₃) cat si cele de dioxid de carbon (CO₂), nu depasesc valorile maxime prevazute in Ordinul nr.30/30.03.2010 .

Incineratorul de cadavre de pasari – cadavrele de pasari sunt incinerate in incineratorul tip IE (f)25, avand cantitatea de incarcare de 200 kg si cantitate de incinerare de 50 kg/ora, folosind drept combustibil motorina. Este amplasat pe platforma betonata si alcatuit din doua camere de ardere , instalatie distributie aer suplimentar, instalatie distributie combustibil, instalatie de automatizare, cos de fum.

Moara pentru producerea furajelor- cu o capacitate de 4 tone, este legata direct la buncarul morii care are o capacitate de doua tone, prevazut cu motor tocator.. Furajele se preiau prin snec de la moara in buncar, in acelasi timp facandu-se si omogenizarea produselor cu un malaxor care este in interiorul buncarului, buncar care este inchis ermetic.

Procesul de productie cuprinde:

- pregatirea halelor, (vidul sanitar) in vederea popularii.
- popularea halelor si cresterea pasarilor.
- livrarea oualor.

4. Utilizarea eficienta a energiei

Alimentarea cu energie electrica se face din reseaua nationala de distributie SC Electrica SA. Consumul total de energie electrica necesar pentru ferma este de aproximativ 25000KW/luna.

4.1 Masuri privind utilizarea eficienta a energiei:

- asigurarea microclimatului prin intermediul ventilatoarelor cu functionare corespunzatoare si consum scazut de energie
- sisteme de iluminare artificiala cu consum redus de energie
- etanseizarea corespunzatoare a halelor
- urmarirea continua a temperaturii in spatiile de productie si reglarea modului de folosire a ventilatiei

5. Modul de gestionare al deseurilor

In cadrul unitatii se genereaza urmatoarele tipuri de deseuri: dejectii solide, ambalaje de medicamente, vaccinuri si dezinfectanti, cofraje carton oua, cadavre pasari, cenusa, menajere.

Dejectiile rezultate de la halele 1,2, 3 si 4 sunt evacuate in exteriorul halelor pe benzi transportoare, de unde sunt transportate si depozitate temporar pe o platforma betonata si imprejmuita care are o suprafata de aproximativ 2000 mp si este prevazuta cu elevatie din zidarie.

Cadavrele de pasari si spaturile de oua generate din activitatea desfasurata se elimina in incineratorul ecologic propriu amplasat in incinta fermei, destinat eliminarii cadavrelor de pasari provenite din cadrul fermei, iar cenusa rezultata este incorporata in dejectiile solide.

Evidenta gestiunii deseurilor se realizeaza conform art 8 din OUG 47/2005 privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala,

in sensul ca exista inregistrari si evidente veterinare privind modul de procesare a cantitatilor colectate, transportate si neutralizate.

Pentru eliminarea/valorificarea deseurilor generate, unitatea detine urmatoarele contracte de prestari servicii incheiate cu agenti economici autorizati:

1-contractul de livrare dejectii nr 228/01.07.2010, incheiat cu SC PET PERS INVEST- pentru dejectiile semiuscate.

2-contractul de prestare a serviciului de salubritate nr. 190/16.06.2010, incheiat cu SC Turcenisal deseurile menajere.

3-contractul nr. 145/04.01.2016 pentru preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje, precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje, incheiat cu ECO-X.

4.-contract de vidanjare nr.748/27.07.2017 Compania de Apa Oltenia

5.-contract nr. V691/28.02.2014 – S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L, pentru deseuri de ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase rezultate din dezinfectie si tratamente sanitar veterinare.

6. Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere .

Intretinerea instalatiilor consta in:

-reparatii curente in perioada de exploatare, realizate de personalul din fermă;
-reparatii planificate realizate conform programelor intocmite in urma diagnozelor tehnice in perioadele de vid sanitar, realizate cu personalul fermei sau cu terti.

Piese de schimb sunt achizitionate conform comenzilor intocmite de administratorul societatii.

7 . Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare.

AER-s-au respectat prevederile Legii 104/2011

In data de 12 octombrie 2017 s-au facut masuratori (de catre laborator autorizat) pentru determinarea nivelului emisiilor atmosferice.

In cadrul societatii S.C. ASSANI IMP-EXP SRL , emisiile atmosferice de poluanti sunt generate de procesele de ardere a motorinei, utilizata drept combustibil pentru incinerarea cadavrelor de pasari, rezultate din procesul de productie.

S-a constatat ca nivelul concentratiilor de SO₂, NO₂, CO, se incadreaza in VLE-Ord.462/93, si se situeaza sub pragurile de alerta-Ord.756/97

APA- frecventa de monitorizare a apei din put s-a facut trimestrial probele de apa fiind analizate de un laborator acreditat, respectiv SC GLOBAL LAB SRL.

8. Reclamatii , sesizari.

In cursul anului 2017 nu s-au inregistrat reclamatii si nici sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu.

9. Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.

In raportul de inspectie nr 74/CP/03.05.2017 fost trecuta ca si masura;
-Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor subterane, si transmiterea rapoartelor de incercare– masura realizata

10 Managementul mirosului

Manajementul mirosului are drept scop inventarierea fazelor procesului de productie generatoare de mirosuri si a fenomenelor ce duc la cresterea intensitatii acestuia. Scopul final este reducerea disconfortului pentru colectivitatile invecinate.

Managementul mirosului in hala de productie

In hala de productie se desfășoară fluxul tehnologic de bază, respectiv cresterea pasarilor. Urmare a proceselor biologice aferente cresterii păsărilor, in atmosfera din hală se genereaza emisii care contin:

- **dioxid de carbon** rezultat al respirației;
- **amoniac** rezultat al fenomenului de fermentare a dejecțiilor.
- **vapori de apa**

Prin sistemul de ventilatie cele trei componente sunt eliminate in atmosfera odata cu mirosurile specifice acestora. Optimizarea parametrilor tehnologici poate duce la reducerea influenței acestora prin micșorarea cantitatilor, in acest sens se impune respectarea următoarelor masuri:
-ventilarea continua a halelor pentru a se evita concentrarea mirosului(in special de amoniac)

- transportul dejectiilor in zile cu calm atmosferic, cu mijloace de transport etanse pentru a evita pierderile
- incorporarea cat mai rapida in sol a dejectiilor transportate
- incinerarea zilnica a cadavrelor
- functionarea corecta fara pierderi a sistemului de alimentare cu furaje
- actiuni de dezinfectie-dezinsectie ori de cate ori este nevoie in vederea diminuarii disconfortului produs in vecinatate
- operatiile realizate pe amplasament se fac in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului dincolo de limitele amplasamentului.

Microclimatul din hale este supravegheat si comandat de un calculator care primeste informatiile de la senzorii de temperatura si umiditate, dispozitivul de alarmare intra in functiune in cazul depasirii parametrilor procesului tehnologic.

Pentru ferma avicola din com Branesti sat Capu Dealului s-au efectuat Buletine de analiza care se anexeaza in copie :

- Buletine analiza microclimat hale pasari , nivel emisii.

Director General

Dr.Assani Abdul Rahman



Intocmit

Ec Pisica Constantina

A blue ink handwritten signature.

Punct de lucru: Calea Văcărești nr.342
sector 4, București
Tel.: 021-330 11 16
Fax: 021-301 85 80
Mobil: 0726 68 86 91
0726 68 86 92

www.ecosimplexnova.ro
e-mail: office@ecosimplexnova.ro
ecosimplexnova@yahoo.com



BULETIN DE ANALIZĂ

MICROCLIMAT HALE PĂSĂRI

S.C. ASSANI IMPORT EXPORT S.R.L.

Punct de lucru:

Comuna Brănești, Sat Capu Dealului, județul Gorj

Octombrie 2017

BENEFICIAR
S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L.

CUPRINS

- I DATE GENERALE
- II METODE DE PRELEVARE ȘI ANALIZĂ
- III ÎNCADRARE ÎN LIMITE
- IV CONCENTRAȚII PARAMETRII MICROCLIMAT

I. DATE GENERALE

- Denumirea unității: **S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L.**
Str. România Muncitoare, nr. 49,
oraș Craiova, județul Dolj
- Punct de lucru **Comuna Brănești, sat Capu Dealului,**
județul Gorj
- Profil de activitate: **Creșterea păsărilor– cod CAEN 0147***
(rev. 2) / CAEN 0124*(rev. 1)
- Forma de proprietate: **Privată**

*Măsurătorile s-au efectuat în data de 12.10.2017, în halele de găini
ouătoare (1, 2, 3, 4)*

II. METODE DE PRELEVARE ȘI ANALIZĂ

Microclimat

Amoniac (NH₃):

Prelevare probe - s-a efectuat prelevarea cu aparatură portabilă GasAlert Extreme- NH₃

- Domeniul de măsurare : 0-400 ppm ;
- Condiții ambientale de operare -40⁰C+50⁰C ;
- Umiditatea relativă 15-95% ;

- și prin metoda clasică – prin aspirație (pompă EMIMAT) în microîmpingeri cu soluție absorbantă specifică: H₂SO₄ 0.01N ;

Analiza probelor: - Probele prelevate prin metoda clasica au fost analizate in laboratoarele SC EnEco Consulting SRL.

Clasificare EMI/EMC Directiva 89/336/EEC IP 66/67

În conformitate cu cerințele stipulate în Ordinul nr.239/2012 modificat cu Ordinul MADR nr. 784/2013, pentru aprobarea modelului de ajutor privind Măsura 2.1.5 – Plăți privind bunăstarea animalelor Ghidul solicitantului – măsura 215 b).Dioxidul de carbon (CO₂):

Pentru evaluarea calității aerului din interiorul halelor s-a utilizat Termo-Higrometrul CO₂ model 250.

Date tehnice :

- domeniu de măsurare 0÷9999 ppm;
- rezoluție : 1 ppm;
- principiul de măsurare NDIR (non-dispersiva absorbție în infraroșu).

III. ÎNCADRARE ÎN LIMITE

Indicatorii pentru cerința superioară de bunăstare a păsărilor sunt stipulate în Normele metodologice de monitorizare și sunt aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 30/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime pentru protecția găinilor ouătoare, care reprezintă transpunerea Directivei 2007/43/CE.

Prag alertă:

- Concentrația de amoniac NH₃ 14 ppm (9,75 mg/mc);
- Concentrația de CO₂ 2100 ppm (3780 mg/mc).

Limitele maxime admisibile:

- Concentrația de NH₃ - max. 20 mg/mc (13,93 mg/mc);
- Concentrația de CO₂ - max. 3000 ppm (5400 mg/mc).

IV. CONCENTRAȚII PARAMETRII MICROCLIMAT

S-au efectuat măsurători în data de **12.10.2017**, pentru poluanții NH₃ și CO₂ în cele 4 hale, în 3 puncte, în cadrul fiecărei hale.

Rezultatele măsurătorilor
Raport de încercare nr. EN 1810/17.10.2017

| Hală | Loc | Amoniac (NH ₃) | | CO ₂ | |
|------|-------------|----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| 1 | 1 - INTRARE | 0 | 0 | 764 | 1375,2 |
| | 2 - MIJLOC | 0 | 0 | 697 | 1254,6 |
| | 3 - CAPĂT | 0 | 0 | 798 | 1436,4 |
| | Media | 0 | 0 | 753 | 1355,4 |
| 2 | 1 - INTRARE | 0 | 0 | 719 | 1294,2 |
| | 2 - MIJLOC | 0 | 0 | 663 | 1193,4 |
| | 3 - CAPĂT | 0 | 0 | 733 | 1319,4 |
| | Media | 0 | 0 | 705 | 1269,0 |
| 3 | 1 - INTRARE | 0 | 0 | 734 | 1321,2 |
| | 2 - MIJLOC | 0 | 0 | 774 | 1393,2 |
| | 3 - CAPĂT | 0 | 0 | 787 | 1416,6 |
| | Media | 0 | 0 | 765 | 1377,0 |
| 4 | 1 - INTRARE | 0 | 0 | 719 | 1294,2 |
| | 2 - MIJLOC | 0 | 0 | 782 | 1407,6 |
| | 3 - CAPĂT | 0 | 0 | 752 | 1353,6 |
| | Media | 0 | 0 | 751 | 1351,8 |

NH₃: - concentrația: 0 ppm.

CO₂: - concentrația maximă: 798 ppm (Hala nr 1)

- concentrația minimă: 663 ppm (Hala nr. 2)

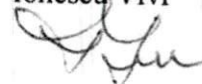
Concentrațiile de amoniac (NH₃) și dioxid de carbon (CO₂), nu depășesc valorile maxime stabilite în Ordinul nr. 30 din 30 martie 2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime pentru protecția găinilor ouătoare, emitent Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor, precum și în Măsura 2.1.5 - Plăți privind bunăstarea animalelor Ghidul solicitantului - măsura 215 b).

Director
Augustin Viorel Capră

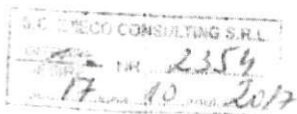


Director Tehnic
Maria Tandrau

Întocmit,
Ionescu Vivi



Laborator Abilitat de Ministerul Sanatatii pentru Toxicologie Industriala, Certificat nr. 95/2009/2011
Laborator Acreditat RENAR, Certificat nr. LI 1150/2017



acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1150

Raport de incercare nr. EN 1810 din 17.10.2017

Raportul de incercare este eliberat de Laboratorul Analize Mediu si Toxicologie Industriala din cadrul SC ENECO CONSULTING SRL

Adresa Laborator: Punct de lucru: Sos. Leordeni nr. 94, Popesti-Leordeni, jud. Ilfov.

Beneficiar: SC ASSANI IMP-EXP SRL (prin ECO SIMPLEX NOVA SRL),

Comanda EN 2296 / 12.10.2017.

Adresa beneficiar/Punct de lucru: sat Capu Dealului, com. Branesti, jud. Gorj.

Determinari solicitate: CO₂, NH₃ – noxe mediu ambiental.

Metode de incercare:

Determinarea concentrațiilor de poluanți a fost efectuată conform :

- Ordinului Presedintelui Autoritatii Nationale Sanitar-Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 30/2010 pentru aprobarea Normei Sanitar-Veterinare privind stabilirea normelor minime de protectie a puilor destinati productiei de carne, care reprezinta transpunerea Directivei 2007/43/CE.

Data prelevării: 12.10.2017, masuratori de zi intre orele 8⁰⁰ – 16⁰⁰

Perioada efectuării analizei : 12-13.10.2017

Denumirea și caracteristicile principale ale instalației: Hale crestere pui carne.

Condiții de exploatare a instalației: masuratorile au fost efectuate in perioada de functionare normala a principalelor utilaje si instalatii aferente.

Conditii meteo

- Temperatura medie: 12°C
- Umiditate: 71 %
- Presiunea barometrica medie: 1022,74 hPa
- Vant: 5 km/h, dir. NE



SC ENECO CONSULTING SRL - Sos. Pantelimon nr.247, sector 2, Bucuresti; ROMANIA
J40/19477/2008; CUI: 24758291; Tf: 0723.425.662; Fax: 0372.876.708
office@eneco-consulting.ro; www.eneco-consulting.ro

Caracteristici loc de prelevare :

- Proba nr. 3058 - Hala nr.1;
- Proba nr. 3059 - Hala nr.2;
- Proba nr. 3060 - Hala nr.3;
- Proba nr. 3061 - Hala nr.4;
- Proba nr. 3062 - Platforma dejectii;

Echipamente utilizate :

- Termo-higrometru cu anemometru Testo;
- Analizor gaze Afriso Multilyzer;
- Pompa aspiratie;
- Spectometru UV-VIS;

Rezultatele incercărilor :**Tabel nr. 2- Rezultatele determinarilor - loc de prelevare.**

| Nr. crt. | Locul de prelevare | Noxa mediu ambiental | UM | Conc. max. admisibila | Concentrația poluantului măsurat pe perioada | Standard de metoda |
|----------|--------------------|----------------------|-----|-----------------------|--|---|
| 1 | Proba nr. 3058 | NH ₃ | ppm | max.20 | 0 | STAS 10812-76 PT-08,cap.7 STAS 10396/08 |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 753 | |
| 2 | Proba nr. 3059 | NH ₃ | | max.20 | 0 | |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 705 | |
| 3 | Proba nr. 3060 | NH ₃ | | max.20 | 0 | |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 765 | |
| 4 | Proba nr. 3061 | NH ₃ | | max.20 | 0 | |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 751 | |
| 5 | Proba nr. 3062 | NH ₃ | | max.20 | 0 | |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 486 | |

Rezultatele prezentate in Raportul de incercare se refera numai la probele supuse incercarii si identificate mai sus.Se interzice folosirea Raportului de incercare in alt scop decat cel pentru care a fost emis precum si reproducerea parțială sau totală (prin orice mijloace) a acestuia fără acordul scris al Laboratorului Analize Mediu si Toxicologie Industriala din cadrul SC ENECO CONSULTING SRL.

Nota¹: Rezultatele masuratorilor se incadreaza in limitele prevazute de legislatia in vigoare Ord. 30/2010, in conditiile precizate.

Incertitudinea de masura estimata nu afecteaza rezultatul probei si conformarea acestuia cu valorile limitate admise

Şef Laborator
drd.ing.Simona ANTONESCU



Responsabil incercare
th. Emilian NEMES

Intocmit: sing.chim.Elena BARDITA

< L.D. - valori situate sub limita de detectie a metodei ;

* - incercari neacreditate.

- incercari subcontractate

¹ - opiniile si interpretarile cuprinse in NOTA nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

[] - valoarea obtinuta pentru indicator este in afara limitei admise



ECO SIMPLEX NOVA™

Punct de lucru: Calea Văcărești nr.342
sector 4, București
Tel.: 021-330 11 16
Fax: 021-301 85 80
Mobil: 0726 68 86 91
0726 68 86 92

www.ecosimplexnova.ro
e – mail: office@ecosimplexnova.ro
ecosimplexnova@yahoo.com

ECO SIMPLEX NOVA SRL
Bucuresti
IESIRE NR. 1307
Anul 2017 Luna 11 Ziua 06

BULETIN DE ANALIZĂ

AER – NIVEL EMISII
IMISII-PLATFOMĂ DEJECTII
ASSANI IMP-EXP S.R.L.

Sat Capu Dealului, Comuna Brănești,
judetul Gorj
Octombrie 2017

BENEFICIAR
ASSANI IMP-EXP S.R.L.

I. DATE GENERALE

- Denumirea unității: **S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L.**
Str. România Muncitoare, nr. 49,
oraș Craiova, județul Dolj
- Punct de lucru: **Comuna Brănești, sat Capu Dealului,**
județul Gorj
- Profil de activitate: **Creșterea păsărilor – cod CAEN 0147***
(rev. 2) / CAEN 0124*(rev. 1)
- Forma de proprietate: **Privată**

II. METODE DE PRELEVARE ȘI ANALIZĂ

Măsurătorile pentru determinarea nivelului emisiilor s-au efectuat în data de **12.10.2017**.

Nivel emisii

Prelevarea probelor de aer s-a efectuat conform metodologiei MAPPM - Ordin nr. 462/1993, utilizând:

Analizorul de gaze tip MAXIYZER cu echipare standard compus din:

- analizor propriu-zis;
- sondă de prelevare cu con de fixare;
- senzori pentru aer (celule de măsurare electrochimice pentru O₂, CO, NO, SO₂); aparatul are posibilitatea de a oferi informații privind starea senzorilor;
- calibrare automată (60 s după pornirea aparatului);
- pompă de aspirație centrală pentru gaze și spălare incintă de contact (debit 0,8 l/min).
- ansamblul de protecție: filtru cu membrană, rezervor pentru condens și granulator pentru NO_x.
- afișare matricială iluminată, reprezentare grafică și alfanumerică pe imprimantă (4 rânduri a câte 16 caractere).
- alimentare electrică: acumulator NiCd 6V/4000mAh și alimentator rețea extern, cu control inteligent al încărcării prin intermediul unui microcontrolor integrat și afișaj de informare în timpul măsurătorilor.
- service: program test cu semnalizări de avarie și indicații de service prin display.

Pentru **pulberi în suspensie** – prelevare prin aspirație (pompă), sondă de prelevare și filtre de reținere.

Pentru determinarea vitezei efluentului s-a utilizat un instrument de măsură tip **TESTO 400**. Instrumentul mediază valorile vitezelor măsurate, determinând o exactitate sporită în cazul efluenților cu grad mare de turbiditate.

Metode de analiză

Pentru determinarea concentrației de pulberi în suspensie s-a utilizat metoda SR ISO 9096/2005.

Nivel imisii

Amoniac (NH₃):

Pentru evaluarea calității aerului de pe platforma betonată de dejecții s-a folosit :

Prelevare probe - s-a efectuat prelevarea cu aparatura portabilă GasAlert Extreme-NH₃.

- Domeniul de măsurare : 0-400 ppm ;
- Condiții ambientale de operare -40⁰C+50⁰C ;
- Umiditatea relativă 15-95% ;

- și prin metoda clasică – prin aspirație (pompa EMIMAT) în microîmpingeri cu soluție absorbantă specifică: H₂SO₄ 0.01N ;

Analiza probelor: - Probele prelevate prin metoda clasică au fost analizate în laboratoarele SC EnEco Consult SRL.

III. ÎNCADRARE ÎN LIMITE

- Emisii

Ord. nr. 462/1993 al MAPPM – stabilește valorile limită la emisie (V.L.E.);

Ord. nr. 756/1997 al MAPPM – “Reglementare privind evaluarea poluării mediului”:

- prag de intervenție: depășirea VLE;
- prag de alertă: 70% din VLE.

*Când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din emisiile atmosferice depășesc pragurile de intervenție, se consideră că există **impact** asupra mediului.*

*Când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din emisiile atmosferice depășesc pragurile de alertă, dar se situează sub pragurile de intervenție, se consideră că există **impact potențial** asupra mediului.*

Conform Autorizației integrate de mediu cap 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, pct.10.1 Aer – Emisii stabilește concentrațiile și debitele masice de poluanți.

Emisii de la incinerator: respectarea prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462/1993 – combustibil lichid, pentru următorii indicatori - CO, SO₂, NO_x, pulberi

Valorile limita la emisii (VLE)
pentru focare alimentate cu combustibil lichid

| Substanța | Concentrația (mg/mc) | |
|--|----------------------|------------------------------|
| | VLE- Ord.462/1993 | Prag alertă-Ord. 756/1997 |
| Oxizi de sulf (exprimați SO ₂) | 400 | 280 |
| Oxizi de azot (exprimați NO ₂) | 450 | 315 |
| Monoxid de carbon (CO) | 170 | 119 |
| Pulberi în suspensie | 50 | 35 |

Mărime de referință : valorile limită se raportează la un conținut în O₂ al efluenților gazoși de 3 % vol.

*** Notă:**

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale Capitolul III, Secțiunea a 7-a Sisteme izolate mici, Art. 34 (2) se menționează că până la data de 31 decembrie 2019 se aplică valorile-limită de emisie prevăzute în autorizațiile instalațiilor de ardere, stabilite în temeiul prevederilor reglementărilor incidente în vigoare la data emiterii autorizațiilor.

Assani Imp-Exp S.R.L. – Autorizație integrată de mediu

- Imisii

Amoniac (NH₃):

Concentrația la imisie va respecta prevederile STAS 12574/87 – privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate

| Poluant | Perioada de mediere | Media de scurtă durată mg/mc | Media zilnică mg/mc |
|-----------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|
| NH ₃ | 30 min | 0,3 | 0,1 |

IV. NIVEL EMISII

Măsurătorile pentru determinarea nivelului emisiilor s-au efectuat în data de **12.10.2017.**

SURSE DE EMISIE ȘI POLUANȚI DE INTERES

În cadrul societății Assani Imp-Exp S.R.L., emisiile atmosferice de poluanți sunt generate de procesele de ardere a motorinei, utilizată drept combustibil pentru incinerarea deșeurilor periculoase rezultate din activitatea agricolă și industrială, în vederea eliminării finale.

INCINERATOR - CADAVRE DE PĂȘĂRI

Caracteristici tehnice:

| | |
|---|--------------------------|
| ❖ capacitatea de incinerare: | 75-200 kg/șarjă; |
| ❖ durata procesului de incinerare/șarjă: 1,5 h; | |
| ❖ consum mediu de combustibil: | 7 kg/h; |
| ❖ temperatura nominală în camera: | |
| - de ardere primară: | 850 ± 50°C; |
| - de ardere secundară: | 1100 ± 50°C; |
| ❖ caracteristicile arzătorului: | |
| - putere minimă: | 52,2 KW; |
| - putere maximă: | 86,6 KW; |
| - puterea motorului ventilatorului: | 0,1 KW; |
| ❖ caracteristicile ventilatorului pentru aer suplimentar: | |
| - debit: | 1050 Nm ³ /h; |
| - presiune: | 50 mm H ₂ O; |
| ❖ volum interior: | |
| - camera primară: | 0,52 m ³ ; |
| - camera secundară: | 0,21 m ³ ; |
| ❖ dimensiuni de gabarit: | |
| - lungime: | 2,230 m; |
| - lățime: | 1,645 m; |
| - înălțime: | 2,200 m. |

Coș incinerator:

Parametrii sursă:

| | |
|----------------------------|--------|
| ○ Înălțimea (m) | 6,0; |
| ○ Secțiunea (mp) | 0,062; |
| ○ Viteză efluent (m/s) | 4,9; |
| ○ Debit efluent (mc/h) | 1093; |
| ○ Temperatură efluent (°C) | 332. |

Poluanți de interes: pulberi în suspensie (PST);
 monoxid de carbon (CO);
 oxizi de sulf – SO_x (exprimați în SO₂);
 oxizi de azot – NO_x (exprimați în NO₂).

Combustibil utilizat : motorină.

Tabelul nr. 1

| Sursa de emisie | Nivelul emisiilor (pulberi + gaze de ardere) | | | | Conținut în O ₂ % |
|------------------------|--|----|-----------------|-----------------|------------------------------|
| | Concentrații (mg/mc) | | | | |
| | Pulberi | CO | SO ₂ | NO ₂ | |
| Coș incinerator | 2 | 22 | SLD | 104 | 15,3 |
| | 7 | 15 | SLD | 98 | |
| | 8 | 27 | SLD | 112 | |
| | 5 | 12 | SLD | 85 | |

*Erori de măsurare: ± 5% SO₂, NO₂, CO₂; ± 10% Pulberi în suspensie
 SLD- sub limita de detecție a aparatului de măsură*

Tabelul nr. 2
Nivelul emisiilor de poluanți – valori corectate
(calculul erorilor de măsurare)

| Sursa de emisie | Concentrații (mg/mc) | | | |
|--------------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| | Pulberi | CO | SO ₂ | NO ₂ |
| Coș incinerator | 2,2 | 23,10 | SLD | 109,20 |
| | 7,7 | 15,75 | SLD | 102,90 |
| | 8,8 | 28,35 | SLD | 117,60 |
| | 5,5 | 12,60 | SLD | 89,25 |
| Conc. medie | 6,05 | 19,95 | - | 104,74 |

SO₂ - sub limita de detecție a aparatului de măsură (SLD);

Pulberi în suspensie - concentrația maximă + eroare - 8,80 mg/Nmc;
 medie + eroare - 6,05 mg/Nmc;

CO - concentrația maximă + eroare - 28,35 mg/Nmc;
 medie + eroare - 19,95 mg/Nmc;

NO₂ - concentrația maximă + eroare - 117,60 mg/Nmc;
 medie + eroare - 104,74 mg/Nmc;

Încadrarea rezultatelor în VLE

Nivelul concentrațiilor de SO₂, NO₂, CO, pulberi în suspensie:

- se încadrează în VLE – Ord. MAPPM nr. 462/1993;

- se situează sub pragurile de alertă – Ord. MAPPM nr. 756/1997.

VI. CONCENTRAȚII IMISII

Depozitarea deșeurilor nepericuloase, dejecții solide – cod 02.01.06, provenite din interiorul halelor creșterii găinilor ouătoare, valorificate ca îngrășământ organic pe terenurile agricole se face cu ajutorul cu benzilor în exteriorul halelor, la capătul acestora existând mijloace de încărcare și transport a dejecțiilor către platforma betonată. Aceasta are suprafața de 200 mp, cu ziduri de 3 m înălțime pe conturul ei; la capetele platformei există două deschideri de câte 4 m fiecare pentru accesul utilajelor și mijloacelor de transport pe amplasamentul platformei.

S-au efectuat măsurători pentru poluanții NH₃ și CO₂ pe platforma betonată, într-un punct – pe latura SE spre zona cu locuințe.

Rezultatele măsurătorilor
Raport de încercare nr. EN 1810/17.10.2017

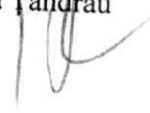
| Poluant | Concentrații |
|------------------------|------------------|
| | Plafomă dejecții |
| NH ₃ ppm | 0 |
| | 0 |
| | 0 |
| Concentrație medie | 0 |
| CO ₂ ppm | 436 |
| | 532 |
| | 490 |
| Concentrație medie | 486 |

Concentrația medie de scurtă durată (30 minute) pentru NH₃ se situează sub limita impusă de STAS 12574/87.

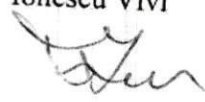
Director,
 Augustin Miorel Capră



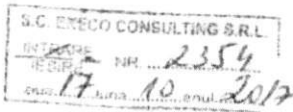
Director Tehnic,
 Maria Tandrău



Întocmit,
 Ionescu Vivi



Laborator Abilitat de Ministerul Sănătății pentru Toxicologie Industrială, Certificat nr. 95/2009/2011
Laborator Acreditat RENAR, Certificat nr. LI 1150/2017



acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1150

Raport de încercare nr. EN 1810 din 17.10.2017

Raportul de încercare este eliberat de Laboratorul Analize Mediu și Toxicologie Industrială din cadrul SC ENECO CONSULTING SRL

Adresa Laborator: Punct de lucru: Sos. Leordeni nr. 94, Popești-Leordeni, jud. Ilfov.

Beneficiar: SC ASSANI IMP-EXP SRL (prin ECO SIMPLEX NOVA SRL),

Comanda EN 2296 / 12.10.2017.

Adresa beneficiar/Punct de lucru: sat Capu Dealului, com. Branesti, jud. Gorj.

Determinari solicitate: CO₂, NH₃ – noxe mediu ambiental.

Metode de încercare:

Determinarea concentrațiilor de poluanți a fost efectuată conform :

- Ordinului Președintelui Autorității Naționale Sanitar-Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 30/2010 pentru aprobarea Normei Sanitar-Veterinare privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne, care reprezintă transpunerea Directivei 2007/43/CE.

Data prelevării: 12.10.2017, măsuratori de zi între orele 8⁰⁰ – 16⁰⁰

Perioada efectuării analizei : 12-13.10.2017

Denumirea și caracteristicile principale ale instalației: Hale creștere pui carne.

Condiții de exploatare a instalației: măsurătorile au fost efectuate în perioada de funcționare normală a principalelor utilaje și instalații aferente.

Condiții meteo

- Temperatura medie: 12⁰C
- Umiditate: 71 %
- Presiunea barometrică medie: 1022,74 hPa
- Vant: 5 km/h, dir. NE



SC ENECO CONSULTING SRL - Sos. Pantelimon nr.247, sector 2, București; ROMANIA
J40/19477/2008; CUI: 24758291; Tf: 0723.425.662; Fax: 0372.876.708
office@eneco-consulting.ro; www.eneco-consulting.ro

Caracteristici loc de prelevare :

- Proba nr. 3058 - Hala nr.1;
- Proba nr. 3059 - Hala nr.2;
- Proba nr. 3060 - Hala nr.3;
- Proba nr. 3061 - Hala nr.4;
- Proba nr. 3062 - Platforma dejectii;

Echipamente utilizate :

- Termo-higrometru cu anemometru Testo;
- Analizor gaze Afriso Multilyzer;
- Pompa aspiratie;
- Spectometru UV-VIS;

Rezultatele incercărilor :**Tabel nr. 2-** Rezultatele determinarilor - loc de prelevare.

| Nr. crt. | Locul de prelevare | Noxa mediu ambiental | UM | Conc. max. admisibila | Concentrația poluantului măsurat pe perioada | Standard de metoda |
|----------|--------------------|----------------------|-----|-----------------------|--|---|
| 1 | Proba nr. 3058 | NH ₃ | ppm | max.20 | 0 | STAS 10812-76 PT-08,cap.7 STAS 10396/08 |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 753 | |
| 2 | Proba nr. 3059 | NH ₃ | | max.20 | 0 | |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 705 | |
| 3 | Proba nr. 3060 | NH ₃ | | max.20 | 0 | |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 765 | |
| 4 | Proba nr. 3061 | NH ₃ | | max.20 | 0 | |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 751 | |
| 5 | Proba nr. 3062 | NH ₃ | | max.20 | 0 | |
| | | CO ₂ | | max. 3000 | 486 | |

Rezultatele prezentate in Raportul de incercare se refera numai la probele supuse incercarii si identificate mai sus.Se interzice folosirea Raportului de incercare in alt scop decat cel pentru care a fost emis precum si reproducerea parțială sau totală (prin orice mijloace) a acestuia fără acordul scris al Laboratorului Analize Mediu si Toxicologie Industriala din cadrul SC ENECO CONSULTING SRL.

Nota¹: Rezultatele masuratorilor se incadreaza in limitele prevazute de legislatia in vigoare Ord. 30/2010, in conditiile precizate.

Incertitudinea de masura estimata nu afecteaza rezultatul probei si conformarea acestuia cu valorile limite admise

Şef Laborator
drd.ing.Simona ANTONESCU



Responsabil incercare

th. Emilian NEMES

Intocmit: sing.chim.Elena BARDITA

< L.D. - valori situate sub limita de detectie a metodei ;

* - incercari neacreditate.

- incercari subcontractate

¹ - opiniile si interpretarile cuprinse in NOTA nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

[] - valoarea obtinuta pentru indicator este in afara limitei admise