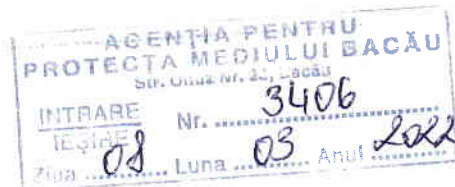




AGRICOLA

Divizia Zootehnica

Nr. 268 / 04.03.2022



Către ,

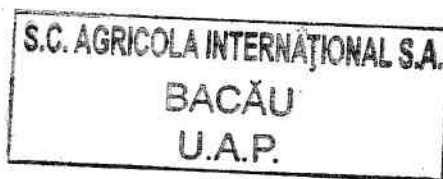
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BACAU

strada Oituz nr.23, jud.Bacau, Cod 600266

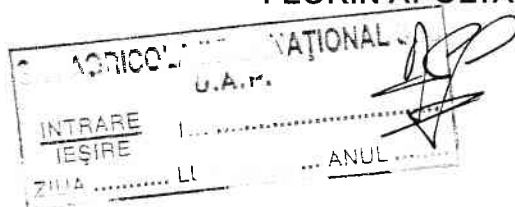
E-mail:office@apmbc.anpm.ro; Tel.0234-512750; Fax nr. 0234-571056

Prin prezenta adresa va inaintam spre analiza, in conformitate cu obligatiile prevazute in Autorizația Integrata de Mediu, Raportul Anual de Mediu nr. 263 din 03.03.2022 pentru activitatea desfășurata în anul 2021 la Fabrica de nutreturi concentrate (FNC) .

Va multumim !



DIRECTOR DIVIZIE ZOOTEHNICA
FLORIN APOLTAN



intocmit,
Bogdan Ghelbere

AGRICOLA

Nr. 263 Data 03.03.2022

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

pentru 2021

**FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE
SC Agricola Internațional SA Bacau**

03 Martie 2022

CUPRINS:

1. DATELE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI DE ACTIVITATE;
2. DATELE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII;
3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, MATERIALELOR AUXILIARE-CONSUMURI SPECIFICE;
4. MODUL DE GESTIONARE AL DESEURILOR;
5. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI, MONITORIZARE;
6. RECLAMATII, SESIZARI;
7. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE;
8. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU;
9. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINERE A INSTALATIILOR.

1. DATELE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI DE ACTIVITATE:

Punctul de lucru **FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE** este situat în intravilanul municipiului Bacău, în partea de sud, Calea Republicii nr. 283, jud. Bacău, într-o zonă destinată activităților industriale, la cca. 1.000 m față de cea mai apropiată zonă locuită.

Accesul la punctul de lucru se face printr-un drum betonat racordat la drumul european E 85.

Pentru punctul de lucru **FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE**, societatea Agricolă Internațional deține certificatul de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului emis de Ministerul Agriculturii seria M07-0710.

Planul de amplasament pune în evidență delimitarea proprietății, amplasamentul construcțiilor și amenajările de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu. Conform Planului de situație (anexa), terenul de amplasament al **Fabricii de nutrețuri combinate** se învecinează cu:

la Nord - SC Barleta SA Bacău și terenuri agricole

la Sud – teren agricol;

la Est – SC Rhino Safety SRL Bacău;

la Vest – Centrul Comercial Bistrita

Suprafața totală a incintei FNC este de 27.946,74. Perimetrul punctului de lucru FNC este îngrădit.

Punct de lucru	Supr constr. Mp	Suprafata betonata	Suprafata cale ferata mp	Zona libera constructii mp	de Suprafata drum acces, mp	Suprafata totala mp
FNC	15.395,68	23.866	9.780,0	1.995,56	775,5	27.946,74

Întreaga suprafață a amplasamentului este betonată și este prevăzută cu cămine de preluare a apei pluviale.

Pentru punctul de lucru **FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE**, societatea Agricolă Internațional deține certificatul de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului emis de Ministerul Agriculturii seria M07-0710.

Planul de amplasament pune în evidență delimitarea proprietății, amplasamentul construcțiilor și amenajările de pe teren pentru care s-a depus solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu.

Suprafața totală a incintei FNC este de 27.946,74. Perimetrul punctului de lucru FNC este îngrădit.

În zona de amplasament a obiectivului nu se găsesc obiective sau construcții cu caracter rezidențial, comercial, spații de recreere sau obiective protejate.

Operatorul activităților de pe amplasamentul analizat este SC Agricolă Internațional SA Bacău, cu sediul în Bacău, Calea Moldovei nr. 94, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J04/2214/1992.

Activitatea desfășurată în acest amplasament, conform legislației în vigoare, face parte din categoriile de activități industriale pentru care este necesară obținerea autorizației integrate de mediu încadrându-se la punctul 6.4. pct b) **Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii**

prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:

(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

⇒ COD CAEN 1091 – fabricarea nutreturilor combinate

⇒ Cod NOSE-P: 110.04

⇒ COD SNAP 2: 1004

1.1. Numele titularului de activitate: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.

Punct de lucru: **FABRICA DE NUTRETURI CONCENTRATE**

Autorizație de mediu nr. 2 din 10.10.2014;

1.2. Adresa sediului social: Localitate: **Bacau, Calea Moldovei nr. 94, Judetul Bacau**

Adresa punctului de lucru: **Bacau, Republicii nr. 283;**

1.3. Telefon: 0040-234-577 600; 573 730;

1.4. Fax: 0040-234-516 573;

1.5. Data infiintarii punctului de lucru; 1972;

1.6. Numar de inmatriculare: J04/ 2214/ 1992;

1.7. Cod fiscal: RO 2816014;

1.8. Nume operator: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.;

1.9. Obiectul autorizarii: Activitatea punctului de lucru consta in producerea nutreturilor combinate pentru furajarea porcilor si pasarilor din fermele proprii;

1.10. Program de activitate: 310 zile/an; 6 zile/saptamana; 12 ore/zi;

1.11. Numar de personal : 80 persoane

1.12. Proprietarul terenului: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A. Bacau;

1.13. Amplasamentul punctului de lucru: Adresa: Bacau, Republicii nr. 283.

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

Materiile prime (grau, porumb, secara, orz, srot de soia si floarea soarelui) sunt transportate cu mijloace auto speciale, la spatiul de primire, unde se receptioneaza cantitativ si calitativ.

Capacitatea de productie este de 600 tone/zi si 155 000 tone/an.

Capacitatea de stocare a materiilor prime este de 10. 000 tone/an.

Capacitatea de stocare a produselor finite este de 2 000 tone/an.

Materiile prime ce intra in procesul de fabricatie:

- Cereale (grau, porumb, orz)50%
- Srot (soia, floarea soarelui).....30-35%
- Uleiuri vegetale.....3-6%
- Microelemente (zooforturi, carbonat de calciu, fosfat de calciu).....6-8%
- Aminoacizi sintetici (lizina, meteonina, cistina, antioxidant).....2-3%

Furajul este produs in mai multe sortimente (retete) in functie de specie, rasa, varsta.

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila se face din reseaua de alimentare a municipiului Bacau, in baza contractului nr. 135/2011, incheiat cu S.C. CRAB S.A. Alimentarea se face prin racord la reseaua stradala prin camin de bransare in care este montata vana de sectionare.

Pe conducta de racord este montat un debitmetru pentru masurarea debitului de apa $Q=100\text{mc/ora}$.

Apa este utilizata de grupurile si filtrele sanitare, la centrala termica pentru alimentarea statiei de tratare a apei de adaos pentru cazanele de abur.

Distributia apei in incinta unitatii se realizeaza cu conducta DN 108 x 4 mm. Pe aceasta conducta sunt prevazute vane de sectionare si hidranti de incendiu.

Consumul de apa potabila este in medie de 2 000 – 3 000 mc / luna.

Agentul termic

Incalzirea spatiilor de productie se realizeaza cu convecto-radiatoare tip panou si serpentine, agentul termic de incalzire fiind abur saturat la temperatura de 165°C preparata in centrala proprie.

Centrala termica are o capacitate de 7-8 tone/ora abur saturat.

Combustibilul utilizat este gazul metan. Alimentarea cu gaz metan se face prin statia de reglare, masurare aflata in perimetrul administrativ al societatii.

.INVENTARUL PROCESELOR

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Receptie materii prime	Materiile prime (grau, porumb, secara, orz, srot de soia si srot de floarea soarelui) sunt transportate cu mijloace auto speciale la spatiul de primire unde se receptioneaza cantitativ si calitativ.	capacitate depozitare materii prime= 10.000 to
Uscare cereale	Cerealele care au un procent de umiditate mai mare sunt uscate intr-o inst. de uscare inainte de depozitare	Capacitate uscator 17,8 to/h,
Depozitare materii prime	Materiilor prime sunt depozitate in silozuri (pentru cereale) sau in depozit (pentru materiile prime insacuite)	Siloz cereale:capacitate 6.000 tone Siloz tarate, srot de soia si srot de floarea soarelui: capacitate 4.000 tone
Macinare	Macinarea cerealelor si a sroturilor se realizeza prin mori cu ciocan vertical tip Buhler	capacitate de macinare: 25 tone/ora - numar bucati: 2 - regim de functionare: 4-12 ore/zi
Dozare Cantarire Malaxare	Dozarea se realizeaza electronic si este automatizata, se realizeaza prin doua cantare electronice 2 (1A + 1R) in functie de reteta de fabricatie a nutreturilor pe specii si categorii de varsta. Dupa dozare, produsele sunt dirijate la instalatia de malaxare unde impreuna cu produsele neomogenizate provenite din buncarele de dozare (9 buc. x 15 to/buc) sunt malaxate.	capacitate: 6,3 mc durata de malaxare:6 numarul de sarje: 100 sarje/12 ore
Granulare	granularea produselor se realizeaza prin amestecul de abur tehnologic de la centrala termica si produsele provenite de la instalati ade malaxare	- granulator tip Buhler cu capacitatea de 10 tone/ora – 2 bucati - granulator tip Van Aarsen cu capacitatea de 16 tone/ora – 1 bucata - granulator fabricatie China cu capacitate de 12 tone/ora – 1 bucata
Stocare-Livrare	Depozitarea produselor finite se realizeaza in: -8 buncare de beton, cu capacitatea 140 tone/buc (inaltimea constructiei 22 m) - 9 buncare din confectioni metalice, cu capacitatea de 100 tone/buc (inaltimea constructiei 16 m) Din aceste buncare, se distribuie produsele finite spre mijloacele de transport.	-8 buncare de beton-cap. dep.- 1.120 tone -9 buncare metalice- cap. dep.- 900 tone Cap.totala = 2.020 to.

	In paralel, exista o instalatie de insacuire in saci de 40 kg unde se insacuieste nutretul combinat ce se distribuie la terti in cantitati mai mici. Livrarea in saci reprezinta cca. 5 % din capacitatea totala.	
Centrala Termica	Pentru asigurarea aburului necesar in procesul tehnologic de granulare a nutreturilor concentrate si ca agent termic pentru spatiile auxiliare, unitatea detine o centrala termica proprie cu doua cazane unul tip tip ABA si unul tip Piffati care functioneaza pe gaze naturale	2 cazane cu puterea instalata de 4 tone/ora; presiunea de regim 8 bar
Instalatie Preepurarea	Apele uzate sunt colectate intr-un bazin decantor tricompartimentat cu sectiunile compartiment 1 – 1,5x2x5 m; compartiment 2 – 1,5x2x5 m; compartiment 3 – 2,5x2,5x6 m. In acest bazin are loc un proces de preepurare mecanica dupa care apele uzate sunt aspirate si refulate periodic printr-o statie de pompare submersibila, echipata cu doua electropompe (una in functiune si una de rezerva, (1A+1R), avand caracteristicile: Q= 18 mc/h, P= 2,2 kW, la reseaua de canalizare oraseneasca din strada Republicii printr-o conducta Dn 108 x 4 mm.	Volumul maxim de ape uzate 1.345,72 mc/an
Laborator	In laboratorul uzinal se efectueaza analize specifice pentru materiile prime	In laboratorul uzinal se efectueaza urmatoarele analize: fizico-chimice; micotoxicologie; micologie

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, MATERIALELOR AUXILIARE – CONSUMURI SPECIFICE

Productia realizata: 105.272 tone.

Materii prime: 105.272 tone.

Consumul de utilitati pentru anul 2021 a fost urmatorul:

- Energie electrica: 4.210.720 Kw/h.
- Apa potabila : 10.292 mc.
- Gaze naturale: 748.421 mc.
- Motorina: 8.823 tone

- Acetilena : 7 butelii
- Oxigen 20 butelii

MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR, IN ANUL 2021

TIP DESEU	CANTITATE	MOD DE COLECTARE/STOCARE	MOD DE ELIMINARE/VALORIFICARE
Deseuri menajere	29,920 tone	In containere amplasate in zona special amenajata	La rampa de gunoi a orasului in baza taxei de salubritate.
Deseu vegetal	138,540 tone	In containere amplasate in zona special amenajata	SC SOMA SRL Bacau
Placi azbociment	8,0 tone	În containere metalice speciale	SC DEMECO SRL Bacau
Deseuri metalice	20,210 tone	In zona special amenajata	Sunt colectate separate si predate la S.C. SOMA S.R.L.Bacau,
Deseuri de hartie, carton.	9,860 tone	In zona special amenajata	S.C. ECOREC SRL Bacau
Deseuri de reziduri din ulei vegetal	6,86 tone	Bazine pvc speciale	SC DEMECO SRL Bacau
Deseuri de folie, rafie, materiale compozite, mixte	9,500 tone	In zona special amenajata	SC DEMECO SRL Bacau

4. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI, MONITORIZARE

Se monitorizeaza volumul de apa potabila preluata de la reseaua de oraseneasca cu apometru TIP WOLTMAN APATOR MWN DN 100.

Calitatea apelor uzate preepurate evacuate la reseaua de canalizare oraseneasca este monitorizata prin recoltari de probe de catre laboratorul S.C. CRAB S.A. Bacau (2 campanii de recoltare pe luna).

Monitorizarea emisiilor de la centrala termica se face anual. **Se anexeaza buletin de masuratori emis de catre LABROM Bacau nr. 339 din 16.03.2021**

Monitorizarea emisiilor de pulberi totale de la cosurile aferente instalatiilor de evacuare a sectiilor de macinare, dozare și cantarire. **Se anexeaza Raport de încercare emis de către Agenția de Protecția a Mediului cu nr. 234/05.08.2021 .**

Au fost introduse si sunt mentinute la zi urmatoarele evidente:

- Evidenta reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii;
- Evidenta deseurilor conform HG 856/2002: deseuri metalice, deseuri tehnologice, ulei uzat, deseuri de hartie si plastic;

- Evidenta sesizarilor si reclamatiiilor;
- Evidenta incidentelor in instalatie.

5. RECLAMATII, SESIZARI .

La sediul societății nu au fost inregistrate reclamatii. Din partea autoritatilor de mediu nu au fost efectuate controale ca urmare a unor reclamatii si/sau sesizari sosite din partea persoanelor fizice sau juridice.

6. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA .

Au fost efectuate doua controale/verificari ale amplasamentului, astfel :

- Un control de la Garda de Mediu inregistrat la unitate : 61/18.03.2021, tipul de inspectie P. Masurile impus fiind legata de predarea deseurilor de azbest, a deseurilor de constructie cat si a celor metalice catre societati autorizate cu care exista incheiate contracte de prestari servicii, pentru a se evita astfel formarea de stocuri pe amplasament . MASURA INDEPLINITA .
- Un control din partea Agentiei de Protectia a Mediului Bacau, in vederea obtinerii vizei anuale a Autorizatiei Integrate de Mediu, Proces Verbal nr.195713.08.2021, cu obtinere a VIZEI ANUALE in baza DECIZIEI nr.418 din 18.08.2021 .

8. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRALA DE MEDIU

Principalele obligatii ce revin titularului activitatii, evidentiata in Autorizatia de Mediu sunt urmatoarele:

- (i) Sa se respecte conditiile din Autorizatia Integrata de Mediu in desfasurarea activitatii.

REALIZAT

- (ii) Sa informeze cu regularitate autoritatea pentru Protectia Mediului despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul inconjurator.

REALIZAT

- (iii) Sa asiste si sa puna la dispozitia autoritatilor de control toate datele necesare pentru desfasurarea controalelor activitatii.

REALIZAT

A fost asigurata asistenta tehnica la toate controalele autoritatilor de mediu si ape si au fost puse la dispozitie toate documentele si evidentele necesare.

- (iv) Sa informeze ARPM Bacau despre orice modificari planificate in exploatarea instalatiei.

REALIZAT

S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.
BACĂU
U.A.P.
 DIRECTOR DIVIZIE ZOOTEHNICA

FLORIN APOLTAN



Responsabil Protectia Mediului

Bogdan Ghelbere

