

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

pentru **Fermă îngrășare porcine, FNC**
și spații de depozitare cereale
Comuna Florica, jud. Buzău

Titular : S.C. AGRO NICOLESCU S.R.L.

Raportul cuprinde urmatoarele informatii:

1. Date de identificare a titularului activitatii.
2. Descrierea activitatii si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament
3. Consumuri de materii prime
4. Productie
5. Consumul de energie si combustibili
6. Consumul de apa
7. Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare
8. Modul de gestionare al deseurilor.
9. Reclamatii , sesizari.
10. Managementul dejectiilor
11. Registru preparate/substante chimice periculoase
12. Raportarea privind gestionarea uleiurilor proaspete si uzate

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Identificarea dispozitivului	SC AGRO NICOLESCU SRL	
Numele instalației	FERMA DE INGRASARE PORCINE	
Adresa instalației	SAT FLORICA, COMUNA FLORICA, T59, PARCELA 513, NR.CADASTRAL	
Cod poștal /Cod țară	20432 RO	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
	380911,907	641085,887
	380912,883	641164,020
	380242,275	641644,377
	380204,385	641592,686
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0146	
Activitatea principală	cresterea porcilor	
Autoritatea de reglementare	AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUZAU	
Numărul autorizației integrate de mediu	1/03.07.2015	
Persoana de contact	BUNAZIUA DANA MARIA	
Telefon nr.	743236067	
Fax nr.	338815623	
Adresa E-mail	office@agronicolescu.ro	

Amplasamentul SC AGRO NICOLESCU SRL este constituit din spatii pentru depozitarea cerealelor (cod CAEN 5210), fabrica de nutreturi combinate (cod CAEN 1091), ferma pentru cresterea si ingrasarea porcilor (cod CAEN 0146), activitati dupa recoltare (cod CAEN 0163), pregatirea semintelor (cod CAEN 0164), precum si alte spatii necesare desfasurarii activitatilor principale.

Activitatea principală de creștere și îngrășare a porcilor în ferma AGRO NICOLESCU se desfășoară în trei hale identice, cu o capacitate de 1000 locuri/hala. Astfel, capacitatea fermei este de 3000 locuri/serie, 3,4 serii/an, aproximativ 10200 capete/an), la un regim de funcționare de 24 h/zi, timp de 365 zile/an.

2.DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. AGRO NICOLESCU S.R.L desfășoară pe amplasament următoarele activități:

- creșterea porcinelor;
- fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă (fabricarea furajelor concentrate, capacitate de producție ≤ 300 tone de produse finite pe zi sau de 60 de tone pe zi pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an);
- depozitări (depozitarea de cereale, fără instalații de depozitare a produselor petroliere, petrochimice și chimice);
- activități după recoltare (curățarea, sortarea, dezinfectarea recoltelor pentru piețele primare);
- pregătirea semințelor în vederea însămânțării (uscarea, curățarea, sortarea și tratarea semințelor până la comercializare);
- alte activități de curățenie (activități de dezinfectare și deratizare);

1.Creșterea porcinelor constă în: creșterea și îngrășarea porcilor de la greutatea de 25 kg până la 110 kg și la final livrarea porcilor la abator; ciclul de producție durează 90 de zile, urmat de 15 zile pentru igienizarea și pregătirea hălelor pentru ciclul următor; anual se realizează 3,4 cicluri de creștere.

Procesele operationale din cadrul fermei de porci pot fi împărțite în secvențe după cum sunt prezentate în cele ce urmează:

- **pregătirea fermei pentru populare;**
- **recepția și popularea cu animale** (tineret la 25 kg) aduse din alte ferme și instalarea acestora în halele de producție;
- **adăpostire**, constând din: trei hale identice cu boxe comune, cu pardoseala acoperită complet cu grătare de beton, sisteme de ventilație naturală și artificială;
- **preparare furaje lichide**, în bucătăria furajeră proprie;
- **furnizare hrană**, prin rețeaua de distribuție, la fiecare boxă;
- **alimentare cu apă**, prin sistem automatizat cu adăpătoare cu suzete;
- activități de **asistență și suport pentru procesele biologice** de creștere a greutateii corporale a animalelor ;
- **asistență veterinară** de specialitate.
- **depopularea prin încărcarea animalelor adulte** (110 kg) pentru a fi transportate la abator;
- **curățarea** adăposturilor, prin spălarea periodică a boxelor cu apă sub presiune, respectiv cu mașini de curățat la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; această secvență include colectarea și evacuarea dejecțiilor, în amestec cu apa de spălare, din hale către lagună;

Pregătirea fermei, respectiv a grajdurilor pentru populare presupune mai multe etape și activități precum:

-stabilirea numărului de animale

-pregătirea fermei cuprinde un complex de măsuri și activități:

- pregătirea dezinfecteurului (filtrului sanitar), adică curățarea acestuia, realizarea soluției de dezinfectare în amestec cu apa, în funcție de capacitatea bazinului ;
- pregătirea hălelor de îngrășare, ce cuprinde:
 - curățenia mecanică a tuturor spațiilor de producție prin care se elimină resturile biologice rămase din ciclul trecut de îngrășare, curățirea a culoarelor și a aleilor tehnologice și a suprafețelor pe unde au trecut animalele scoase din boxele de îngrășare pentru a fi livrate, curățarea tavanelor și pereților de praf, pânze de paianjeni sau alte impurități;
 - spălarea și dezinfectarea spațiilor de producție cu aparate speciale de spălare prin presiune, dotate și cu pulverizatoare de substanțe dezinfectante;
 - uscarea, dezinsecția, deratizarea și dezinsecția după caz;
 - aerisirea și uscarea finală a hălelor;

- preîncălzirea compartimentelor la o temperatură corelată cu greutatea și vârsta animalelor ce vor fi cazate în boxele de creștere și îngrășare;

-efectuarea tuturor reparațiilor necesare pentru asigurarea funcționării perfecte a componentelor tehnologice folosite pentru procesul de îngrășare prin inspecția amănunțită la toate traseele de furajare și traseele de adăpare; verificarea ventilației, respectiv sistemului de încălzire/climatizare;

Recepția animalelor și popularea presupune:

- lotizare pe grupe de greutate și de dezvoltare corporală și cazarea în boxe, astfel încât fiecare boxă populată să fie formată din animale de greutate sensibil egală;
- observarea acestora pentru o anumită perioadă pentru orice manifestare care ar putea suspiciiona o eventuală îmbolnăvire; în caz de suspiciune de îmbolnăvire va interveni medicul veterinar și se vor izola exemplarele suspiciionate în boxele alocate pentru astfel de situații;

Preparare furaje lichide și furnizare hrană

Pe toată perioada de îngrășare, furajarea se face adlibidum și este controlată prin senzorii de hrănitor, care adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

Programul de furajare trece de la o rețetă la alta treptat, în mai multe faze de furajare.

Metoda de hrănire este furajarea lichidă, astfel că porcii sunt hrăniți cu furaje concentrate, produse în FNC-ul propriu, conform rețetei adecvate perioadei de creștere, amestecate cu apă.

Sistemul de hrănire cuprinde un număr de 24 hrănituri longitudinale din inox pe fiecare hală, câte una la 2 boxe, astfel încât toate animalele au acces la furaj în același timp, ducând la o reducere a consumului de furaj și a pierderilor tehnologice care apar în sistemul adlibidum.

Alimentarea cu apă

Fiecare boxă este dotată cu câte o adăpătoare din inox cu suzetă și cupă pentru evitarea pierderilor de apă. Aceasta oferă posibilitatea grupului de animale din boxa să bea apa separat de ceea care este administrată în hrănitor.

Instalația de apă este compusă dintr-un sistem de conducte PVC pentru transportul apei din camera tehnică către fiecare boxă cu animale.

Sistemul de adăpare a porcinelor din interiorul halelor este conectat la conducta principală de alimentare cu apă și este alcătuit din: manometru de presiune, filtru pentru reducerea impurităților, contor al cantității de apă și un medicator destinat medicației animalelor în apă. Sistemul de adăpare are un rol preventiv dar și în caz de îmbolnăvire dând posibilitatea de acționare rapidă și eficientă asupra stării de sănătate a animalelor.

Activități de asistență, inclusiv asistență veterinară și suport pentru procesele biologice de creștere a greutatei corporale a animalelor

În fermă, pe întreg parcursul anului se asigură un climat constant în halele de creștere. Variațiile de volum de aer între zi/noapte sau pe anotimpuri sunt adaptate și reglate corespunzător prin comanda computerizată transmisă prin senzori.

Pentru a economisi combustibil, microclimatul este controlat de computerul de climă care pornește și oprește sistemul după setarea comandată. Computerul de climă este cel care coordonează centralizat ventilația, admisia, încălzirea, răcirea, în funcție de setarea dorită pentru categoria de animale din adăpost. Temperatura optimă în interiorul halelor de îngrășare este menținută între 18-24°C.

Încălzirea halelor de creștere se realizează cu 4 aeroterme pe fiecare hală, care funcționează cu GPL, cu putere maximă de 33 kW și un consum mediu de 2,4 kg/h.

Sistemul de răcire oferă posibilitatea de a răci aerul în perioada foarte caldă cu ajutorul apei și este alcătuit dintr-un sistem de tubulatură de oțel prevăzută cu 140 duze foarte fine pe fiecare hală care împrăștie apa sub formă de ceață în interiorul adăpostului, reușind astfel să scadă temperatura. Acest sistem este controlat de către computerul de climă fiind foarte eficient în lunile cu temperatură ridicată.

Sistemul de ferestre pentru admisia aerului proaspăt în adăpost este alcătuit dintr-un număr de ferestre corelat cu numărul de animale și greutatea acestora, un sistem automat de închidere și deschidere care este conectat la computerul de climă fiind în strânsă legătură și cu sistemul de ventilație în așa fel încât să creeze în adăpost un microclimat optim creșterii și îngrășării. Aceste ferestre sunt prevăzute spre exterior cu plase de protecție împotriva păsărilor.

Sistemul de ventilație este alcătuit din 8 ventilatoare/hală și tubulatură de evacuare care permit schimbul de aer proaspăt necesar animalelor din adăpost. Ventilatoarele sunt controlate de către computerul de climă, care primește informația de la senzorii aflați în interiorul și exteriorul adăpostului. Ventilatoarele sunt dotate cu convertizoare pentru economisirea energiei și optimizarea fluxului de aer.

Asistența veterinară este asigurată de un medic veterinar atestat.

Depopularea

Depopularea hălelor de creștere a porcilor se face în loturi de animale funcție de capacitatea mijlocului de transport prin încărcarea animalelor adulte (110 kg) pentru a fi transportate la abator;

Curățarea adăposturilor și evacuarea dejecțiilor

Curățarea adăposturilor

În urma depopulării se face o curățenie mecanică urmată de o spălare cu apă sub presiune a suprafețelor, după care se face o dezinfecție de fixare, iar la trei zile de la aceasta, după o nouă curățenie mecanică și o spălare se face dezinfecția finală. În urma dezinfecției finale se recoltează probe de sanitație care se duc spre analiza la DSV pentru a se putea urmări eficiența dezinfecției.

Înainte de populare se fac două dezinsecții la interval de 3 zile una de alta.

Programul de deratizare se realizează după depopulare și urmărește plasarea în colțuri, în posibilele puncte de intrare în hale, a momelilor pentru rozătoare. O dată la 7 zile se controlează starea momelilor. În locurile unde s-a consumat din momeli se completează cu altele noi iar dacă există cadavre de rozătoare, acestea sunt colectate, depozitate și preluate spre incinerare de societăți autorizate.

Colectarea și transportul apelor uzate și al dejecțiilor

Colectarea dejecțiilor la nivelul adăposturilor se face în spații care nu permit infiltrare apei în sol. Spațiile de colectare au structură de beton armat sclivisit. Sistemele de colectare au fost proiectate pentru evitarea emisiilor de gaze (NH_3 , H_2S , CH_4 , CO_2 , NO_2).

Hălele de creștere sunt prevăzute cu cuve betonate ($h = 500$ mm) subterane acoperite cu grătare care asigură pavimentul.

În canalele colectoare de sub pardoseala hălelor de creștere se colectează fecalele și urina animalelor, pierderile de apă de la sistemele de adăpare, eventualele pierderi de furaj și apa de igienizare și evacuare a dejecțiilor.

Sistemul de evacuare al dejecțiilor este compus din tubulatură PVC de 250 cm prevăzută cu valve și piese de conectare care preiau dejecțiile și le evacuează în bazinul precollector, de unde sunt apoi pompate către bazinul tip lagună.

Evacuarea dejecțiilor se face prin transport cu apă, gravitațional în exteriorul hălelor în cele 2 bazine/hală de la capătul hălelor, de unde sunt evacuate gravitațional în bazinul precollector și prin pompare, prin rețeaua de canalizare, la laguna de dejecții.

Transportul dejecțiilor spre stația de pompare și mai departe spre lagună se face prin sistem închis de conducte etanșe, prevăzute cu cămine de vizitare acoperite cu capace.

Laguna are rolul de depozitare a dejecțiilor, apelor uzate tehnologice provenite de la igienizarea hălelor și evacuarea dejecțiilor și a apelor uzate menajere epurate, în vederea fermentării anaerobe.

Laguna este echipată cu 2 mixere cu acționare electrică pentru omogenizarea conținutului. Omogenizarea se efectuează periodic pentru accelerarea degradării materiei organice și înainte de golire pentru menținerea în suspensie a substanțelor solide.

După staționarea în lagună, pe durata a două cicluri de îngrășare, apele uzate (menajere epurate și cele tehnologice rezultate de la igienizarea hălelor și evacuarea dejecțiilor) și dejecțiile semilichide, vor putea respecta condițiile din actele normative și studiile agrochimice și pedologice și vor putea fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole proprii și/sau arendate sau pe cele deținute de terți (pe bază de contracte de furnizare-preluare ce vor fi încheiate cu aceștia), conform prevederilor BAT, Ordinului comun al M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr. 9450-88 și Codului de bune practici agricole Vol.1 „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole” (administrarea pe terenurile agricole se va face de regulă toamna după recoltare și primăvara înainte de însămânțare).

Administrarea acestui fertilizant pe terenurile agricole se va face în baza prevederilor unui Studiu agrochimic și pedologic.

2.Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă constă în:

Fabrica de nutrețuri combinate (FNC) reprezintă o linie complet automatizată în care se desfășoară procesarea cerealelor pentru obținerea de furaje, și constă în alimentarea FNC-ului cu materie primă (grâu, orz, porumb) depozitate în cele 5 silozuri de capacitate ridicată și introducerea acestor pe fluxul de procesare.

Sistemul utilizat este un sistem în șarjă de 1000kg.

În interiorul FNC-ului, materia primă (grâu, orz, porumb) este prestocată în cele 6 silozuri de capacitate 28,1 m³. Din aceste silozuri, materia primă trece pe fiecare tip, în moara cu ciocănele, unde este măcinată și apoi colectată într-un container de metal, de capacitate 1000 kg.

Containerul dotat cu sistem de cântărire colectează cerealele măcinate dar și microelementele necesare rețetei (sare, lizină, carbonat de calciu, srot de soia) în cantitățile prestabilite conform rețetei. Din acest container, componentele rețetei sunt apoi descărcate într-un mixer, de capacitate de 2000 l, dotat cu motor. Funcția de mixare contribuie la omogenizarea componentelor rețetei. În funcție de planul de producție prestabilit, furajul va avea 2 destinații: vânzarea către terți și/sau consumul în ferma proprie de îngrășare a porcinelor.

Capacitatea maximă a fabricii de nutrețuri combinate este de 72 tone/zi medie trimestrială.

3. Depozitarea cerealelor și activități după recoltare (curățarea, sortarea, dezinfectarea recoltelor pentru piețele primare);

Depozitarea cerealelor achiziționate sau din producția proprie se realizează în:

- 3 silozuri capacitate redusă (281 t fiecare) cu sisteme aferente;
- 5 silozuri capacitate ridicată (1015 t fiecare) cu sisteme aferente;
- Hala pentru depozitarea cerealelor, cu o suprafață de 540 m².

Fluxul tehnologic al acestei activități constă în :

- Recepția cerealelor
- Precurățare cereale;
- Depozitare cereale pe termen scurt;
- Uscarea cerealelor până la umiditatea optimă de stocare pe termen lung;
- Depozitare cereale pe termen lung;

Recepția cantitativă și calitativă a cerealelor constă în cântărirea pe cântarul pod-basculă a lotului de cereale sosit de la furnizor, urmată de prelevarea de probe pentru analize (umiditate, greutate hectolitică, conținutul de impurități, gluten, etc.).

Precurățarea cerealelor este procesul prin care se separă impuritățile din cereale cu scopul obținerii standardelor de calitate ale produsului precum și pentru optimizarea costurilor de uscare a cerealelor. Precurățarea se va face cu un echipament specific de precurățare cu site cilindrice, fără vibrație, pentru colectarea impurităților (praf, semințe de alte plante, spărturi semințe cereale, resturi vegetale de mici dimensiuni) în saci textili, fără evacuare de emisii în atmosferă.

Depozitele de cereale cu capacitate redusă au rolul principal de a asigura depozitarea cerealelor produse sau preluate de la terți, însă pot asigura și funcționarea neîntreruptă a procesului de uscare în flux continuu, constituindu-se ca spații de depozitare a cerealelor.

Uscarea cerealelor se face cu scopul reducerii umidității acestora până la nivelul standardelor în vigoare astfel încât să se poată face depozitarea acestora pe perioade lungi în condiții de calitate optime. Uscarea se va face cu un uscător în flux continuu cu funcționare pe principiul umidității presetate.

Depozitarea cerealelor pe termen lung se face numai după atingerea parametrilor de umiditate specifici unei depozitări a produselor cerealiere pe termen lung.

Sistemul de aerare este dimensionat pentru aerarea cerealelor în condiții optime prin canale de aerare echipate cu ventilatoare. Acoperișul silozurilor este echipat cu guri de aerare cu protecție împotriva păsărilor.

Transportul cerealelor în sistemul de depozitare și stocare se referă la toate echipamentele ce asigură transportul cerealelor de la recepția acestora până la ieșirea din sistem. Sistemul de transport este format din transportatoare și elevatoare de cereale, complet închise.

Întregul sistem de preluare, transport, uscare și depozitare este complet automatizat.

4. Activități de curățenie (activități de dezinfectare, dezinsecție și deratizare);

Prin formația de lucru proprie autorizată din punct de vedere sanitar-veterinar se efectuează la sfârșitul fiecărei serii de creștere a porcilor sau ori de câte ori este necesar lucrări de dezinfectare, dezinsecție și deratizare în cadrul amplasamentului.

3.CONSUMURI DE MATERII PRIME

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
ACTIGEN TM (SAC 25KG) MP FURAJ	kg	1700
AX3DIGEST 68 GMO (BB 1000KG)	kg	21059
BEET PULP	kg	52462
BENZOIC ACID (BB 1000KG) 10651	kg	305
CARBONAT DE CALCIU	kg	45410
COLISTOP - OXID DE ZINC	kg	512
FAINA DE PESTE	kg	17898
FOSFAT MONOCALCIC BB1000KG	kg	27082
GRAU MP PT FURAJ R	kg	1046698
HP 300 PROTEINA DIN SOIA BB1000KG	kg	27907
LANDMIX PRESTARTER 6-9KG (SAC 20KG) 598684	kg	19930
LANDMIX STARTER 9-15KG (SAC 25KG) 598685	kg	8316
LANDMIX1 KONC 5-8KG (SAC 25KG) 591127	kg	2665
LANDMIX2 9-15KG (SAC25KG) 591128	kg	1175
LANDMIX3 15-30KG(SAC 25KG) 591129	kg	306
MTB A+ ,25KG	kg	6699
ORZ MP PT FURAJ R	kg	966074
PORUMB MP PT FURAJ R	kg	1014784
PREMIX GESTATION SOW (SAC 25KG) 598683	kg	3850
PREMIX GILTS 30-60 (SAC 25KG) 598688	kg	993
PREMIX LACTATING SOWS (SAC 25KG)	kg	3052
PREMIX PIGS 15-30KG (SAC 33KG) 598686	kg	4874
PREMIX PLUS 1% 30KG 25-50KG	kg	4547
PREMIX PLUS 1% 30KG 50-110KG	kg	13750
PRIME CONC PLASMA B MEL 50% (SAC 15KG) 648933	kg	7000
SARE SAC 25KG	kg	21852
SROT FLOAREA SOARELUI	kg	174008
SROT SOIA	kg	333454
ULEI FLS	l	19138
TOTAL		3,847,500

4.PRODUCTIE

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
FURAJ 85-110 KG V10	kg	22000	21000
FURAJ 85-110 KG V11	kg	5000	4000
FURAJ 85-110 KG V12	kg	24000	23000
FURAJ 85-110 KG V13	kg	25000	25000
FURAJ 85-110 KG V14	kg	190000	189000
FURAJ 85-110 KG V15	kg	27000	26400
FURAJ 85-110 KG V5	kg	510000	508600
FURAJ 85-110 KG V6	kg	54000	53500
FURAJ 85-110 KG V7	kg	20000	18000
FURAJ 85-110 KG V8	kg	65000	61000
FURAJ 85-110 KG V9	kg	15000	12000
FURAJ GESTATIE V4	kg	250000	248000
FURAJ GESTATIE V5	kg	73000	71000
FURAJ GILTS 30-110 KG V1	kg	25000	22000
FURAJ GILTS 30-110 KG V2	kg	20000	19000
FURAJ GILTS 30-60 KG V4	kg	45000	40000
FURAJ GILTS 60-110 KG V6	kg	155000	150000
FURAJ INSEMINARE V5	kg	125000	122000
FURAJ INSEMINARE V6	kg	45000	40000
FURAJ LACTATIE V10	kg	30000	27000
FURAJ LACTATIE V8	kg	170000	165000
FURAJ LACTATIE V9	kg	45000	44000
FURAJ PIGLET 3-6 KG	kg	15000	14000
FURAJ PIGLET 6-9 KG V6	kg	110000	108000
FURAJ PIGLET 6-9 KG V7	kg	28000	25000
FURAJ PIGLETS 5-8 KG V1	kg	20000	19000
FURAJ PORC 15-30 KG V1	kg	10000	8000
FURAJ PORC 15-30 KG V2	kg	80000	76000
FURAJ PORC 15-30 KG V3	kg	10000	9000
FURAJ PORC 15-30 KG V4	kg	8000	6000
FURAJ PORC 15-30 KG V5	kg	10000	9000

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
FURAJ PORC 15-30 KG V6	kg	5000	3000
FURAJ PORC 30-55 KG V4	kg	270000	269000
FURAJ PORC 30-55 KG V5	kg	155000	152000
FURAJ PORC 30-55 KG V6	kg	10000	10000
FURAJ PORC 55-85 KG V3	kg	545000	542000
FURAJ PORC 55-85 KG V4	kg	8000	6000
FURAJ PORC 55-85 KG V5	kg	10000	8000
FURAJ PORC 55-85 KG V6	kg	10000	9000
FURAJ PORC 55-85 KG V7	kg	15000	14000
FURAJ TRANSMISSION V5	kg	75000	75000
FURAJ TRANSMISSION V6	kg	20000	17000
FURAJ TRANSMISSION V7	kg	15000	12000
FURAJ WEANERS 15-30 KG V4	kg	235000	232000
FURAJ WEANERS 15-30 KG V5	kg	10000	7000
FURAJ WEANERS 15-30 KG V6	kg	25000	22000
FURAJ WEANERS 15-30 KG V7	kg	28000	36000
FURAJ WEANERS 15-30 KG V8	kg	16000	14000
FURAJ WEANERS 9-15 KG V5	kg	195000	193000
FURAJ WEANERS 9-15 KG V6	kg	10000	8000
FURAJ WEANERS 9-15 KG V7	kg	8000	7000
FURAJ WEANERS 9-15 KG V8	kg	25000	23000
FURAJ WEANERS 9-15 KG V9	kg	25000	25000
Total		3946000	3847500

5.CONSUMUL DE ENERGIE SI COMBUSTIBILI

Energie electrică si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	luna	Consum lunar	Consum anual
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	1	66542	537909
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	2	61680	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	3	61281	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	4	53666	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	5	50102	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	6	46501	

Energie electrică si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	luna	Consum lunar	Consum anual
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	7	49893	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	8	55418	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	9	21454	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	10	26253	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	11	23420	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	12	21699	
MOTORINA		L	1	422	9036
MOTORINA		L	2	467	
MOTORINA		L	3	635	
MOTORINA		L	4	699	
MOTORINA		L	5	553	
MOTORINA		L	6	346	
MOTORINA		L	7	923	
MOTORINA		L	8	768	
MOTORINA		L	9	805	
MOTORINA		L	10	1394	
MOTORINA		L	11	1174	
MOTORINA		L	12	850	
PROPAN	15mg/kg	L	1	907	3153
PROPAN	15mg/kg	L	2	1083	
PROPAN	15mg/kg	L	3	560	
PROPAN	15mg/kg	L	4	603	

6.CONSUMUL DE APA

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	mii mc	9.916
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

7. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

7.1 Emisii in aer

Conform art.13.1.A din Autorizatia integrata de mediu nr.1/03.07.2015, emisiile in aer de la cosul de evacuare a uscatorului de cereale , se vor determina la solicitarea autorităților de mediu.

Conform art.13.1.A din Autorizatia integrata de mediu nr.1/03.07.2015, imisiile de amoniac La limita amplasamentului, pe latura dinspre zona locuită cea mai apropiată, se vor determina solicitarea autorităților de mediu.

7.2 Emisii în apă

Sursele generatoare de ape uzate, modul de stocare și de evacuare a acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Sursa generatoare	Natura apei	Mod de stocare	Mod de evacuare
Igienizarea halei de creștere și transportul dejectiilor	Ape uzate tehnologice	Laguna cu $V_{total} = 5676,5$ mc	Sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului OSPA
Activitatea administrativă (, birouri, filtre sanitare, bucătărie de furaje, grup sanitar aferent FNC)	Ape uzate menajere	Microstație de epurare proprie cu colectare ape uzate epurate în bazin etanș vidanjabil cu $V = 5,0$ mc	Vidanjare ape uzate menajere epurate și vidanjare în vederea descărcării în lagună
Activitatea sălii de necropsie	Ape uzate tehnologice	Bazin etanș vidanjabil cu capacitatea $V = 3,0$ mc	Vidanjare ape uzate tehnologice, epurare în microstația de epurare și vidanjare în vederea descărcării în lagună
Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Colectare prin pante și rigole	Colectate în jgheaburi și rigole și evacuate pe terenurile din vecinatate

Întreaga cantitate de dejectii lichide/semilichide, apele uzate de spălare și transport al dejectiilor și apele uzate epurate se vor folosi ca fertilizant în agricultură.

Monitorizarea indicatorilor chimici pentru apele uzate s-a făcut prin prelevarea și analizarea de probe din bazinul de stocare dejectii de către ICPA Bucuresti .

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Fosfor total		688
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Azot total		2861
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Potasiu		2780
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Cadmiu		nd
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	crom total		0.11
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Cupru		59

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Nichel		0.62
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Plumb		nd
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Zinc		58

*Anexa I cuprinde buletinul de analiza 108/05.07.2021

7.3 Calitatea solului

Monitorizarea calității solului se realizează anual, prin prelevarea de probe din perimetrul lagunei de dejectii și halelor de porci (punctele S1 și S2 de pe planul de situație).

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)
1	Hala porci	pH -unitati pH	nenormat	8.03
		Nt - %	-	0.12
		Pt - %	-	0.09
		Cu - mg/kg	250	23.2
		Zn - mg/kg	700	76
2	Laguna dejectii	pH -unitati pH	nenormat	8.23
		Nt - %	-	0.14
		Pt - %	-	0.09
		Cu - mg/kg	250	22.6
		Zn - mg/kg	700	78

*Anexa II cuprinde buletinul de analiza 11.01.2022 nota comanda trimisa in 3.12.2021

7.4 Calitatea apei subterane

Monitorizarea calității apei freactice se realizează anual, prin prelevarea de probe de apă din cele 2 foraje de monitorizare amplasate în zona lagunei.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	UM	Valoarea înregistrată la momentul autorizării	Valoarea măsurată
1	2	3	4	5
Foraj 1	pH	unit. pH	7.41	7
	CCO-Cr	mgO2/l	<5	<LQ
	Azot amoniacal	mg/l	<0,039	0.409-<LQ
	Nitrați	mg/l	2.93	3.464-4.725
	Sulfați	mg/l	33.3	68.93-68,975
	Fosfați	mg/l	0.122	0.345-0.115
Foraj 2	pH	unit. pH	7.64	7-7.1
	CCO-Cr	mgO2/l	<5	<LQ
	Azot amoniacal	mg/l	<0,039	0.753-<LQ
	Nitrați	mg/l	2.46	2.203-3.43
	Sulfați	mg/l	29.9	66.875-66.925
	Fosfați	mg/l	0.124	0.345-0.115

*Anexa III cuprinde buletinul de analiza:1183E/15.06.2021; 1184E/15.06.2021; 2393E/13.12.2021;2394E/13.12.2021

5 Zgomotul

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei se monitorizeaza anual de către titularul activității prin laboratoare acreditate, pe latura dinspre zona locuită cea mai apropiată.

Noxa	Metoda de analizare	Limita admisa pt Leq conf.STAS 10009/88	Rezultate obtinute(valori medii)					Observatii
			Leq dB(A)	LE dB(A)	LF max dB(A)	LF 90,0,17dB(A)	Lrez dB(A)	
Nivel de zgomot	PSL 13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018	65	53.6 (53.9)		81.2	41.9	41.9	Determinarile s-au efectuat la limita amplasamentului pe latura spre zona locuita cod proba 1504

*Anexa IV cuprinde buletinul de analiza 1144/28.04.2021

8.GESTIUNEA DESEURILOR

Gestionarea deeurilor in cadrul fermei se realizeaza in conformitate cu prevederile legale in vigoare, deeurile fiind depozitate selectiv in saci din polietilena si/sau containere speciale, pina la preluare de catre societati aautorizate in vederea valorificarii sau eliminarii lor.

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna	
				(t)		(t)			(t)				
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator		
1	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Ianuarie	3.22					Ianuarie	3.22	Enal Petricis SRL	0
2	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Februarie	3.74					Februarie	3.74	Enal Petricis SRL	0
3	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Martie	4.48					Martie	4.48	Enal Petricis SRL	0
4	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Aprilie	4.135					Aprilie	4.135	Enal Petricis SRL	0
5	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Mai	5.02					Mai	5.02	Enal Petricis SRL	0
6	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Iunie	6.94					Iunie	6.94	Enal Petricis SRL	0
7	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Iulie	6					Iulie	6.00	Enal Petricis SRL	0
8	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	August	7.44					August	7.44	Enal Petricis SRL	0
9	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Septembrie	1.2					Septembrie	1.20	Enal Petricis SRL	0
10	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Octombrie	1.14					Octombrie	1.14	Enal Petricis SRL	0
11	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Noiembrie	1.14					Noiembrie	1.14	Enal Petricis SRL	0
12	Procesul de creștere și îngrășare porci	Testuturi animale	02 01 02	Decembrie	0.58					Decembrie	0.58	Enal Petricis SRL	0
13	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Ianuarie	430.70					Ianuarie			1285.86
14	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Februarie	327.29					Februarie			1613.15
15	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Martie	252.27					Martie			1865.42
16	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Aprilie	337.66					Aprilie			2203.07
17	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Mai	498.15					Mai			2701.22
18	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Iunie	280.97					Iunie			2982.20
19	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Iulie	306.02					Iulie			3288.22
20	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	August	585.67	August	405	SC AGRO NICOLESCU SRL		August			3468.89
21	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Septembrie	400.32					Septembrie			3869.22
22	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Octombrie	581.49	Octombrie	1305	SC AGRO NICOLESCU SRL		Octombrie			3145.71
23	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Noiembrie	235.99					Noiembrie			3381.69
24	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Decembrie	61.02					Decembrie			3442.72

Nr. crt.	Sursa	Denumire deseue	Cod deseue conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				(t)		(t)			(t)			
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
25	Activitatea de asistenta medicala	Deseu medicamente	18 02 08	Septembrie	0.503				Septembrie	0.503	SC ECO BURN SRL	0
26	Activitatea de asistenta medicala	Deseu medicamente	18 02 02*	Septembrie	0.000297				Septembrie	0.006	SC ECO BURN SRL	0
27	Activitatea de asistenta medicala	Deseu medicamente	18 02 02*	Decembrie	0.001				Decembrie	0.001	SC ECO BURN SRL	0
28	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Ianuarie	0.042				Ianuarie	0.032	SRERICYCLE ROMANIA	0.03
29	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Februarie	0.03				Februarie	0.04	SC ECO BURN SRL	0.02
30	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Martie	0.031				Martie	0.034	SC ECO BURN SRL	0.017
31	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Aprilie	0.041				Aprilie	0.031	SC ECO BURN SRL	0.027
32	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Mai	0.037				Mai	0	SC ECO BURN SRL	0.064
33	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Iunie	0.037				Iunie	0.064	SC ECO BURN SRL	0.037
34	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Iulie	0.055				Iulie	0.031	SC ECO BURN SRL	0.061
35	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	August	0.04				August	0.034	SC ECO BURN SRL	0.067
36	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Septembrie	0.034				Septembrie	0.101	SC ECO BURN SRL	0
37	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Octombrie	0.033				Octombrie	0.033	SC ECO BURN SRL	0
38	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Decembrie	0.004				Decembrie	0.004	SC ECO BURN SRL	0
39	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Ianuarie	0.08							0.16
40	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Februarie	0.06		0.2	SC Green Atlantic SRL				0.02
41	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Martie	0.09							0.11
42	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Aprilie	0.08							0.19
43	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Mai	0.08	Mai	0.16	SC Green Atlantic SRL				0.11
44	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Iunie	0.08	Iunie						0.19
45	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Iulie	0.075	Iulie						0.265
46	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	August	0.08	August						0.345
47	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Septembrie	0.01	Septembrie						0.355
48	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Octombrie	0.01	Octombrie	0.34	SC MSD COM				0.025
49	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Noiembrie	0.01	Noiembrie						0.035
50	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Decembrie	0.01	Decembrie						0.045
51	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Ianuarie	0.108							0.411
52	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Februarie	0.135		0.54	SC Green Atlantic SRL				0.006
53	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Martie	0.1							0.106
54	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Aprilie	0.2							0.306
55	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Mai	1.18		1.38	SC Green Atlantic SRL				0.106
56	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Iunie	3.02		2.84	SC Green Atlantic SRL				0.286
57	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Iulie	2.025	Iulie	0.4	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.051
58	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	August	0.095		1.86	SC Green Atlantic SRL				0.146
59	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Septembrie	0.085							0.231
60	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Octombrie	0.01	Octombrie	0.24	SC MSD COM				0.001
61	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Noiembrie	0.01							0.011
62	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Decembrie	0.01							0.021
63	Procesul tehnologic	Ambalaj lemn	15 01 03	Februarie	0.15	Februarie	0.15	SC Green Atlantic SRL				0
64	Procesul tehnologic	Ambalaj lemn	15 01 03	Octombrie	1.32	Octombrie	1.32	SC MSD COM				0
65	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Ianuarie	0.005							0.012
66	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Februarie	0.008	Februarie	0.02	SC Green Atlantic SRL				0
67	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Aprilie	0.002							0.002

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				(t)		(t)			(t)			
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
68	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Mai	0.001							0.003
69	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Iunie	0.001							0.004
70	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Iulie	0.0015							0.0055
71	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	August	0.0035							0.009
72	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Decembrie	0.003							0.012
73	Grup generator	Ulei uzat	13 02 06*	Februarie					Februarie	0.03	SC Green Atlantic SRL	0
74	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Acumulatori	16 06 01*	Februarie	0.005	Februarie	0.005	SC Green Atlantic SRL				0
75	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Tuburi neon	20 01 36	Februarie	0.003	Februarie	0.003	SC Green Atlantic SRL				0
76	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Ianuarie	0.006							0.04
77	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Februarie	0.005	Februarie	0.04	SC Green Atlantic SRL				0.005
78	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Martie	0.01							0.015
79	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Aprilie	0.012							0.027
80	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Mai	0.0085	Mai	0.027	SC Green Atlantic SRL				0.0085
81	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Iunie	0.008							0.0165
82	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Iulie	0.009							0.0255
83	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	August	0.008							0.0335
84	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Septembrie	0.001							0.0345
85	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Decembrie	0.0015							0.036
86	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	Ianuarie	0.18	Ianuarie	0.18	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
87	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	Februarie	0.15	Februarie	0.15	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
88	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	Martie	0.16	Martie	0.16	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
89	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	Aprilie	0.18	Aprilie	0.18	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
90	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	Mai	0.17	Mai	0.17	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
91	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	Iunie	0.19	Iunie	0.19	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
92	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	Iulie	0.15	Iulie	0.15	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
93	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	August	0.17	August	0.17	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
94	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deșeu menajer	20 03 01	Septembrie	0.16	Septembrie	0.16	Eco Serviciul Salubritate Florica				0

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
95	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Octombrie	0.13	Octombrie	0.13	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
96	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Noiembrie	0.12	Noiembrie	0.12	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
97	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Decembrie	0.09	Decembrie	0.09	Eco Serviciul Salubritate Florica				0

9.RECLAMATII SI SESIZARI

In cursul anului 2021 nu s-au inregistrat la societatea noastra reclamatii si nici sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu.

10.UTILIZAREA DEJECTIILOR

Dejecțiile semfluide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și precizărilor din adresa INCDPAPM- ICPA București nr. 3730 / 13.12.2010. Aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole proprietate și luate în arendă se face conform planului de fertilizare.

Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic.

11.REGISTRU SUBSTANTE /PREPARATE CHIMICE PERICULOASE (ANEXA 5)

12.RAPORTAREA PRIVIND GESTIONAREA ULEIURILOR PROASPETE SI UZATE (ANEXA 6)

S.C. AGRO NICOLESCU S.R.L.
Administrator
Bunaziua Dana Maria



	MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București Bd. Mărăști, nr. 61, cod poștal 011464, sect.1, București, ROMÂNIA Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți Cont: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATPC Municipiul București Cod fiscal RO 18107639; Reg. Comerțului: J40/18719/2005 Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48 Web: https://www.icpa.ro/ ; E-mail: office@icpa.ro	 
	 	

Nr. de ieșire 1776 / 06.07.2021

Laboratorul de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 108

Comanda / Contract nr. 1776 / 16.06.2021

Caracteristici probe: probă nămol provenită de la SC AGRO NICOLESCU SRL

Beneficiar, adresă: SC AGRO NICOLESCU SRL , sat Florica, com. Florica, jud Buzău

Probele au fost recoltate de: Beneficiar

la data de: 15.06.2021

Data primirii probelor: 16.06.2021

Data finalizării încercărilor: 5.07.2021

1. Metode de încercare utilizate:

pH : det. potentiometrica a valorii pH in suspensie apoasa, Metodologie ICPA (1983), cap 3, PT 126

N: Azot Kjeldahl; Metodologie ICPA (1983), cap 8 (2); PT 129

P: fosfor; Metodologie ICPA (1983), cap 9 (2.1. si 3.); PT 132

K: potasiu; Metodologie ICPA (1983), cap 10 (2. si 3.); PT 133

Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn - cadmiu, crom, cupru, nichel, zinc Metodologie ICPA (1983), cap 14, PT 134

2. Rezultate analitice:

a)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate			
			pH	N	P	K
				mg/L	mg/L	mg/L
1	902	Dejecție lichidă	7,47	2861	688	2780

b)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate					
			Cd	Cr	Cu	Pb	Ni	Zn
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	902	Dejecție lichida	nd	0,11	59	nd*	0,62	58

* nd - nedetectabil prin metoda de incercare folosita

3. Observații:

Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercat

Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de Încercare.

Încheierea Buletinului de Încercare

Prezentul Buletin de Încercare conține 2 pagini.

Director general,
Dr. Calciu Irina



Șef laborator,
Dr. Vrînceanu Nicoleta

Nicoleta Vrînceanu

Responsabil calitate,
Dr. Rizea Nineta

Nineta Rizea



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
PEDOLOGIE, AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București
 Bd. Mărăști, nr. 61, cod poștal 011464, sect.1, București, ROMÂNIA
 Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți
 Cont: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATPC Municipiul București
 Cod fiscal RO 18107639; Reg. Comerțului: J40/18719/2005
 Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48
 Web: <https://www.icpa.ro/> ; E-mail: office@icpa.ro



Nr. de ieșire 5362 / 12.00.2022

Laboratorul de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 268

Comanda / Contract nr. 5362 / 06.12.2021

Caracteristici probe: probe sol provenite de la SC AGRO NICOLESCU SRL

Beneficiar, adresă: SC AGRO NICOLESCU SRL , sat Florica, com. Florica, jud Buzău

Probele au fost recoltate de: Beneficiar

la data de: 03.12.2021

Data primirii probelor: 06.12.2021

Data finalizării încercărilor: 11.01.2022

1. Metode de încercare utilizate:

pH - determinare potentiometrică în suspensie apoasă, PT 41

N: Azot Kjeldahl; Metodologie ICPA (1981), vol 1, partea I, cap 10 ; PT 45

P: fosfor total; Metodologie ICPA (1986), cap 8; PT 48

Cu, Zn: cupru, zinc; determinare prin AAS din extracte prin mineralizare cu apa regală, PT53

2. Rezultate analitice:

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate				
			pH	N %	P %	Cu mg/kg	Zn mg/kg
1	2994	Proba 1 Hale porci	8,03	0,12	0,09	23,2	76
2	2995	Proba 2 Lagună dejecții	8,23	0,14	0,09	22,6	78

3. Observații:

Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercat

Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de Încercare.

Încheierea Buletinului de Încercare

Prezentul Buletin de Încercare conține 1 pagini.

Director general,
Dr. Calciu Irina



Sef laborator,
Dr. Vrînceanu Nicoleta

Responsabil calitate,
Dr. Preda Mihaela

Mihaela Preda

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail : office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

EXCELENTA
IN LABORATOR

Entitatea I Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2394E

Data emiterii: 13.12.2021

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AGRO NICOLESCU SRL**2. Adresa client: Sat Florica, Loc. Florica, Jud. Buzau****3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA**

Locul prelevării : foraj 2 - Ferma: AGRO NICOLESCU SRL

Data prelevării : 07.12.2021

Nota de insotire : 999/07.12.2021




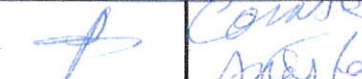
4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 876.1-2/08.12.2021**5.Data primirii/executarii probei: 08.12.2021 / 08-13.12.2021****6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar****7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.**

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 2 file.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		<LQ	-
2.	Cloruri **, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l (***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		<LQ	-
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **, mgO ₂ /l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) (***)	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038		<LQ	-
4.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **, mgO ₂ /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) (***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LQ	-
5.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) (***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.115	±0.013
6.	Nitriti (NO ₂ -) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		<LQ	-
7.	Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		3.43	±0.38
8.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.1 (t=22°C)	± 0.1
9.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	22	± 0.5
10.	Substante extractibile cu solventi organici **, mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) (***)	SR 7587:1996 IL-FC-039		<LQ	-
11.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) (***)	STAS 3069-87		66.925	± 6.7

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-11
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Biolog Alina Musat	Chim. Simona Popa	poz. 1,5-7,11 Chimist Alexandra Comsa poz. 2-4,8-10. Laborant Alexandrina Nastase
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *) :-

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 2 file.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

***) Metoda neacreditata RENAR.

***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

EXCELENȚA
IN LABORATOR

Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1184E

Data emiterii: 15.06.2021

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AGRO NICOLESCU SRL**2. Adresa client: Sat Florica, Loc. Florica, Jud. Buzau****3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA**

Locul prelevării : foraj 2 - Ferma: AGRO NICOLESCU SRL

Data prelevării : 10.06.2021





Nota de însoțire : 442/10.06.2021

4. Scopul încercării/ Comanda numărul: 423.1-2/10.06.2021**5. Data primirii/executării probei: 10.06.2021 / 10-15.06.2021****6. Proba a fost prelevată: de către beneficiar****7. Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurată cu stampila firmei****8. Observații: Rezultatele analizelor se referă strict la probele supuse analizei.**

Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Contine 2 file.
Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		0.753	±0.085
2.	Cloruri **, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l ***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		<LQ	-
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **, mgO2/l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ***)	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038		1.6	±0.1
4.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **, mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LQ	-
5.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.345	±0.040
6.	Nitriti (NO ₂ -) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.294	±0.066
7.	Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.203	±0.242
8.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7 (t=22.7°C)	± 0.1
9.	Temperatura de masurare, °C **)	-		22.7	± 0.5
10.	Substante extractibile cu solventi organici **, mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) ***)	SR 7587:1996 IL-FC-039		<LQ	-
11.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		66.875	± 3.3

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-11
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Chimist Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	poz. 1,5-7,9,11 Chimist Simona Popa poz. 2-4,8-10.Laborant Alexandrina Nastase
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *): -

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 2 file.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

Nr. : 1184E

Data emiterii: 15.06.2021

NOTA :

*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

***) Meloda neacreditata RENAR

***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

**EXCELENTA
IN LABORATOR**

Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2393E

Data emiterii: 13.12.2021

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AGRO NICOLESCU SRL**2. Adresa client: Sat Florica, Loc. Florica, Jud. Buzau****3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA**

Locul prelevării : foraj 1 - Ferma: AGRO NICOLESCU SRL

Data prelevării : 07.12.2021

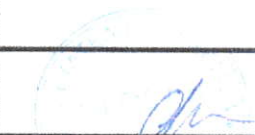


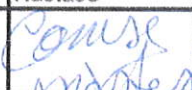
Nota de insotire : 999/07.12.2021

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 876.1-1/08.12.2021**5.Data primirii/executarii probei: 08.12.2021 / 08-13.12.2021****6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar****7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.**

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 2 file.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ****)	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		<LQ	-
2.	Cloruri **, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l ****)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		<LQ	-
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **, mgO2/l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ****)	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038		<LQ	-
4.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **, mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ****)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LQ	-
5.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ****)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.115	±0.013
6.	Nitriti (NO2-) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ****)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.131	±0.030
7.	Nitrati (NO3-) **, mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ****)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		4.725	±0.520
8.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		6.6 (t=21.7°C)	± 0.1
9.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	21.7	± 0.5
10.	Substante extractibile cu solventi organici **, mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) ****)	SR 7587:1996 IL-FC-039		<LQ	-
11.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)****)	STAS 3069-87		68.975	± 6.8

APROBAT.

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Biolog Alina Musat	Chim. Simona Popa	poz. 1,5-7,11 Chimist Alexandra Comsa poz. 2-4,8-10. Laborant Alexandrina Nastase
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *): -

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 2 file.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

***) Metoda neacreditata RENAR

****) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail: office@globallab.ro; office@globallab.ro

EXCELENȚA
IN LABORATOR

Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1183E

Data emiterii: 15.06.2021

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AGRO NICOLESCU SRL**2. Adresa client: Sat Florica, Loc. Florica, Jud. Buzau****3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA**

Locul prelevării : foraj 1 - Ferma: AGRO NICOLESCU SRL

Data prelevării : 10.06.2021




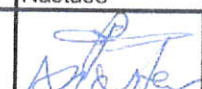
Nota de insotire : 442/10.06.2021

4. Scopul incercarii/ Comanda numarul: 423.1-1/10.06.2021**5. Data primirii/executarii probei: 10.06.2021 / 10-15.06.2021****6. Proba a fost prelevata: de catre beneficiar****7. Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8. Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.**

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 2 file.
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ***	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		0.409 ✓	±0.046
2.	Cloruri **, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l ***	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		<LQ	-
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **, mgO2/l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ***	SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038		1.6	±0.1
4.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **, mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LQ ✓	-
5.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.345 ✓	±0.040
6.	Nitriti (NO2-) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.905	±0.204
7.	Nitrati (NO3-) **, mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		3.464 ✓	±0.381
8.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7 (t=22.7°C) ✓	± 0.1
9.	Temperatura de masurare, °C **	-		22.7	± 0.5
10.	Substante extractibile cu solventi organici **, mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) ***	SR 7587:1996 IL-FC-039		<LQ	-
11.	Sulfati, mg/l ** (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***	STAS 3069-87		68.93 ✓	± 3.4

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-11
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Chimist Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	poz. 1,5-7,9,11 Chimist Simona Popa poz. 2-4,8-10.Laborant Alexandrina Nastase
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *): -

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 2 file.

Faisificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

Nr. : 1183E

Data emiterii: 15.06.2021

NOTA :

*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

***) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU
STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI
R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290
Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583
Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327
www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1144/28.04.2021

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AGRO NICOLESCU S.R.L.**
 Adresă: sat. Florica, jud. Buzău
 Nr. solicitare/contract: nr. intrare 608/15.04.2021

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1504
 Date de identificare a probelor: câmp acustic
 Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client
 Loc de eșantionare: limita amplasamentului pe latura spre zona locuita.
 Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 1/18
 Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Marinel Ștefan)
 Încercări executate: nivel de zgomot
 Metoda de eșantionare/echipamente folosite: SR ISO 1996-2/2018, sonometru Delta OHM HD 2010 seria 10121642399, calibrator Delta OHM HD 2020, seria 17000972, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 850070, stație meteo M2.
 Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
 Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 22.04.2021/22.04.2021
 Data primirii probei: 22.04.2021
 Data finalizării încercărilor: 22.04.2021

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 17,3°C
 umiditate relativă: 49,8%
 presiune atmosferică: 1015hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 22.04.2021.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

Avertisment: Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

Elaborat :

Responsabil încercare,
 ing. Vâlcea Viorel



Aprobat
 Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Șef laborator coordonator,
 ing. Ferecuș Ana-Maria

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE –CÂMP ACUSTIC
TABEL NR. 1. DETERMINAREA NIVELULUI DE ZGOMOT

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Rezultate obținute (Valori medii ¹⁾)					Observații
			Leq ²⁾ dB(A)	L _{Fmax} ³⁾ dB(A)	L _{90,0,17h} ⁴⁾ dB(A)	L _{95,0,17h} ⁵⁾ dB(A)	L _{rez} ⁶⁾ dB(A)	
1.	Nivel de zgomot	PSL – 13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018	53,6 (53,9) ⁷⁾	81,2	41,9	-	41,9	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului pe latura spre zona locuita. cod probă 1504

- 1) Valorile sunt obținute ca medie a optsprezece determinări distincte, rata de eșantionare 1/2s, timp de integrare 10min, răspuns: FAST, ponderare A. (interval prelevare 14:12:21 – 16:57:11)
- 2) Leq nivel de presiune acustică continuu echivalent, ponderat A.
- 3) L_{Fmax} nivel de presiune acustică maxim, ponderat în timp fast și în frecvență A.
- 4) L_{90,0,17h} nivel de presiune acustică depășit în 90% din 10min, rata eșantionare 38,4KS/s.
- 5) L_{95,0,17h} nivel de presiune acustică depășit în 95% din 10min, rata eșantionare 38,4KS/s.
- 6) Nivel de zgomot rezidual, presupus a fi egal cu nivelul de presiune acustică depășit în 90% din 10min. Estimarea s-a efectuat datorită faptului că nu s-au putut opri sursele de zgomot pentru efectuarea zgomotului rezidual.
- 7) Valoarea din paranteză reprezintă valoarea măsurată, la care se aplică corecția cu zgomotul rezidual după cum urmează:

Se aplică corecții datorate zgomotului rezidual dacă nivelul de presiune acustică a zgomotului rezidual este cu mai mult de 3 dB sub valoarea măsurată a nivelului de presiune acustică utilizând relația:

$$L_{cor} = 10 \lg(10^{L_{mas}/10} - 10^{L_{rez}/10})$$

unde: L_{cor} este nivelul de presiune corectat,

L_{mas} este nivelul de presiune măsurat,

L_{rezid} este nivelul de presiune al zgomotului rezidual (de fond)

Condiții meteo - valori medii pe intervalul efectuării determinărilor de zgomot:

- Ta_{er} = 17,3°C,
- U_{rel} = 49,8%,
- Patm = 1015hPa,
- Vvânt = 3,1m/s,
- direcția vântului ESE
- acoperire cer cu nori: 5/10
- precipitații 0mm

Descrierea surselor de zgomot

- trafic de persoane și rutier datorat activităților din cadrul fermei
- centrala termica, sisteme ventilare hale.
- funcționare surse de zgomot continuu 24h.

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepid la înălțimea de 1,3m față de sol pe zona moale (pământ). Determinările s-au efectuat în trei puncte de prelevare dispuse pe latura spre zona locuita cu următoarele coordonate : P1(44,912187°N; 26,787208°E), P2(44,911080°N; 26,788255°E), P3(44,910252°N; 26,789044°E).

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinita condiția de mai jos: $\frac{hs + hr}{r} \geq 0,1$ unde hs este înălțimea sursei, hr este înălțimea receptorului și r este distanța între sursa și receptor.

Pentru determinările din tabelul nr. 1: $\frac{hs + hr}{r} = 0,71-4,26$ ($hr = 1,3m$, $hs = 20m$, $r = 5,0-30,0m$).

Incertitudine de măsurare și trasabilitate

Incertitudinea de măsurare s-a determinat direct din măsurări și din cuantificarea surselor de incertitudine aferente emisiei sursei, condițiilor meteo, amplasării microfonului, aparaturii utilizate și zgomotului rezidual. Astfel rezultatelor prezentate în tabelul nr. 1 li se poate atribui o incertitudine extinsă a întregii proceduri de măsurare pentru un factor de acoperire, $k=2$ și un interval de încredere de 95% de $\pm 7,7dB$. Trasabilitatea măsurărilor este realizată și menținută prin etalonări periodice în laboratoare acreditate pentru etalonare în conformitate cu cerințele SR EN ISO/IEC 17025:2018 (INM-CE sonometru Delta OHM HD 2010 - 01.03-181/2019, calibrator Delta OHM HD 2020 - 01.03-180/2019). Pentru verificarea calibrării întregului sistem de măsurare (sonometru integrator, clasa 1 și microfon) la începutul și la sfârșitul sesiunii de măsurători s-a utilizat calibrator clasa 1 Delta OHM HD2020, rezultatele obținute încadrându-se în incertitudinea de măsurare stabilită.

Observații:

* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

** Opiniile și interpretările rezultatelor obținute cuprinse în prezentul raport de încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Elaborat :

Responsabil încercare,
ing. Vâlcea Viorel

Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia

**Verificat:**

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Anexa V

Nr	Initial chemical name initial procedure	Date in stock	217 Certificate initial	Quantity kg	Category	Lot	Assignment	Price	Observation	Name	Signature
111	Kickstart	06.04.20	60	l	bid 10l	cf. fixation nice	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
112	Virocid	28.04.20	10	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
113	Cid 2000	11.06.20	100	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
114	Virocid	11.06.20	100	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
115	Kickstart	12.03.20	10	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
116	Kickstart	15.09.20	10	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
117	Virocid	15.09.20	30	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
118	Kickstart	29.09.20	50	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
119	Cid 2000	12.11.20	30	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
120	Virocid	12.11.20	20	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
121	Kickstart	12.11.20	20	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
122	Motocinā	08.12.20	436	l		Referor Generatōr	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
123	Motocinā	15.12.20	430	l		Referor Generatōr	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
124	Kickstart	15.12.20	40	l	bid 10l	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
125	Motocinā	22.12.20	378	l		Referor Generatōr	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
126	Propan	28.12.20	4400	l		Referor GRL	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
127	Motocinā	31.12.20	408	l		Referor Generatōr	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]
128	Virkon 9	07.01.2021	20	Kg	Galeri 100%	-	Da	Da		Heaghe Gabri	[Signature]

Annexa VI

SC AGRO NICOLESCU SRL - ferma suine
 RO16210434
 J101126/2003
 sat Florica, com. Florica, jud. Buzău

10853/12.07.2021

AGENȚII ECONOMICI GENERATORI DE ULEIURI UZATE
 in semestrul I sau II (dupa caz)
 01.01.2021 - 30.06.2021

Nr. ord.	ARPM	APM	Date de identificare ale generatorului de uleiuri uzate:	Adresa/telex/persoana de contact	CUI	Autorizație de mediu nr/data/valabilitate	Tipul uleiului UTILIZAT			Gestionarea cantității de ulei uzat generată (t)					
							MIN (minerale)	SEMSIN (semisintetice)	SIN (sintetice)	Cantitatea de ulei defalcată pe tipuri (t)	Cantitatea a totală (t)	Cantitatea de ulei uzat conform HG 856/2002	Stoc la începutul perioadei de raportare (t)	Cantitatea generată (t)	Cantitatea predată (t)
1		702	Florica Buzău			1/0307/15						130206 9,03		0,03	0
			Dana Buzău			10ani									

CONTINUTUL TABEL

Datele de identificare ale agentului economic cărui s-a predat uleiul uzat generat.	Actual în baza cărui s-a făcut declarația uleiului uzat generat.	Predarea s-a făcut în scopul: Valorificării prin regenerare și cantitatea (t).	Valorificării prin co-incinerare, cantitatea (t).	Eliminării prin incinerare cantitatea (t).	Observații	Gestionarea cantității de filtre de ulei uzate (t)				Datele de identificare ale agentului economic cărui s-a predat uleiul uzat	Actual în baza cărui s-a făcut predarea filtrelor de ulei uzate	Valorificării prin co-incinerare cantitatea (t).	Valorificării prin alt tip de valorificare cantitatea (t).	Eliminării prin incinerare cantitatea (t).	Observații
						Codul filtrelor de ulei uzate	Stoc la începutul perioadei de raportare (t)	Cantitatea de ulei uzate predată (t)	Cantitatea de filtre de ulei uzate în stoc la sfârșitul perioadei de raportare (t)						
GREEN ATLANTIC J101126/2003 RO38225742	AGN 0048/15.02.2021														



Anexa VI

SC Agro Nicolescu SRL - Fermă Sulne
 RO15210434
 J10/126/2003
 sat Florica, com. Florica, jud. Buzău

h10/10.01.2022

AGENȚII ECONOMICI GENERATORI DE ULEIURI UZATE în semestrul I sau II (dupa caz) 01.07.2021 - 31.12.2021

Nr.crt.	ARPM	APM	Date de identificare ale generatorului de uleiuri uzate:	Autorizație de mediu nr/data/valabilitate	Tipul uleiului UTILIZAT			Cantitatea de ulei poaspăt consumată conform (HG 235/2007)		Gestionarea cantității de ulei uzat generată (t)					
					MIN (minerale)	SEMSIN (semisintetice)	SIN (sintetice)	Cantitatea de ulei defalcată pe tipuri (t)	Cantitatea a totală (t)	Codul uleiului uzat conform HG 856/2002	Stoc la începutul perioadei de raportare (t)	Cantitatea generată (t)	Cantitatea predată (t)	Cantitatea a în stoc la sfârșitul perioadei de raportare (t)	
1		BZ	Adresă/tel/persoana de contact Florica Buzău											0	
															0

CONTINUIARE TABEL

Datele de identificare ale agentului economic cărui a predat uleiul uzat generat.	Actul în baza căruia s-a făcut predarea uleiului uzat generat.	Predarea s-a făcut în scopul: Valorificării prin regenerare și cantitatea (t).	Valorificării prin alt tip de valorificare cantitatea (t).	Eliminării prin incinerare cantitatea (t).	Observații	Gestionarea cantității de filtre de ulei uzate (t)				Datele de identificare ale agentului economic cărui a predat uleiul uzate	Actul în baza căruia s-a făcut predarea filtrelor de ulei uzate	Predarea s-a făcut în scopul:		Observații	
						Stoc la începutul perioadei de raportare (t)	Cantitatea de filtre uzate generate (t)	Cantitatea de filtre uzate predata (t)	Cantitatea de filtre de ulei uzate în stoc la sfârșitul perioadei de raportare (t)			Valorificării prin co-incinerare cantitatea (t).	Eliminării prin incinerare cantitatea (t).		

