

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

**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 deeurilor.
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 20432	
Cod poștal /Cod țară	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);
- depozitari (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 halelor 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 adăptoare 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 halelor 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 tavanilor și pereților de praf, pânze de păianjeni sau alte impurități;
 - spălarea și dezinfectarea spațiilor de producție cu aparate speciale de spălare prin presiune, dotate și cu pulverizatoare de substanțe dezinfectante;
 - uscarea, dezinfectia, deratizarea și dezinsecția după caz;

- aerisirea și uscarea finală a halelor;
- preîncălzirea compartimentelor la o temperatură corelată cu greutatea și vârsta animalelor ce vor fi cazate în boxele de creștere și îngășare;

-efectuarea tuturor reparațiilor necesare pentru asigurarea funcționării perfecte a componentelor tehnologice folosite pentru procesul de îngășare 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 suspiciuna o eventuală îmbolnăvire; în caz de suspiciune de îmbolnăvire va interveni medicul veterinar și se vor izola exemplarele suspiciunate în boxele alocate pentru astfel de situații;

Preparare furaje lichide și furnizare hrană

Pe toată perioada de îngășare, furajarea se face adlibidum și este controlată prin senzorii de hrănit, 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 hrănit.

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 îngășare 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 stransă legătură și cu sistemul de ventilație în așa fel încât să creeze în adăpost un microclimat optim creșterii și îngășării. 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 pompați 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, Ordinilor comune ale 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 (grau, 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, dezinfecție 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 dezinfectie, dezinfecție 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	1471
ALPHASOY PIG530 (BB1000KG)	kg	19360
AX3DIGEST 68 GMO (BB 1000KG)	kg	17824
BEET PULP	kg	35217
BEET PULP BB 750KG	kg	17834
CARBONAT DE CALCIU	kg	39438
FAINA DE PESTE	kg	18430
FOSFAT MONOCALCIC BB1000KG	kg	23938
GRAU MP PT FURAJ R	kg	819256
HP 300 PROTEINA DIN SOIA BB1000KG	kg	12979
KANI STOPP	kg	196
LANDMIX PRESTARTER 6-9KG (SAC 20KG)	kg	11189
LANDMIX PRESTARTER 6-9KG (SAC 20KG) 598684	kg	6882
LANDMIX STARTER 9-15KG (SAC 25KG)	kg	6374
LANDMIX STARTER 9-15KG (SAC 25KG) 598685	kg	3426
MIKRO SUPLEX (SAC 25KG)	kg	79
ORZ MP PT FURAJ R	kg	859839
PORUMB MP PT FURAJ R	kg	818372
PREMIX GESTATION SOW (SAC 25KG) 598683	kg	5100
PREMIX GILTS 30-60 (SAC 25KG) 598688	kg	325
PREMIX LACTATING SOWS (SAC 25KG)	kg	3717
PREMIX PIGS 15-30KG (SAC 33KG)	kg	3240
PREMIX PIGS 15-30KG (SAC 33KG) 598686	kg	1500
PREMIX PLUS 1% 30KG 25-50KG	kg	3232
PREMIX PLUS 1% 30KG 50-110KG	kg	9016
PRIME CONC PLASMA B MEL 50% (SAC 15KG) 648933	kg	5000
SARE SAC 25KG	kg	18519
SROT FLOAREA SOARELUI	kg	138221
SROT SOIA	kg	296476
SUPLEX COPPER (SAC 25KG)	kg	32
SUPLEX E SELEN 253958 (25KG/SAC)	kg	250
ULEI FLS	l	16960
		3,213,690

4.PRODUCTIE

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
FURAJ GESTATIE	kg	275500	267000
FURAJ GESTATIE SOWS V2	kg	160000	155000
FURAJ GESTATIE V3	kg	33000	31740
FURAJ GILTS 30-60 KG	kg	18000	16100
FURAJ GILTS 30-60 KG V1	kg	2100	2000
FURAJ GILTS 30-60 KG V2	kg	3500	3000
FURAJ GILTS 30-60 KG V3	kg	12000	11000
FURAJ GILTS 60-110 KG	kg	47500	45000
FURAJ GILTS 60-110 KG V2	kg	30000	30000
FURAJ GILTS 60-110 KG V3	kg	7500	7000
FURAJ GILTS 60-110 KG V4	kg	32000	31000
FURAJ INSEMINARE	kg	166000	152800
FURAJ INSEMINARE V2	kg	110000	106000
FURAJ INSEMINARE V3	kg	19000	18000
FURAJ LACTATIE	kg	55000	52500
FURAJ LACTATIE SOWS V1	kg	65500	64000
FURAJ LACTATIE V2	kg	53000	51500
FURAJ LACTATIE V3	kg	10500	10000
FURAJ LACTATIE V4	kg	80000	78000
FURAJ PIGLET 6-9 KG	kg	48000	46000
FURAJ PIGLET 6-9 KG V1	kg	21500	20730
FURAJ PIGLET 6-9 KG V2	kg	8000	7860
FURAJ PIGLET 6-9 KG V3	kg	48000	45730
FURAJ PORC 15-30 KG V1	kg	30000	29000
FURAJ PORC 30_55 KG V15_1	kg	47000	45000
FURAJ PORC 30-55 KG	kg	119000	115830
FURAJ PORC 30-55 KG V2	kg	105000	99660
FURAJ PORC 30-55 KG V3	kg	58000	57000
FURAJ PORC 30-55 MODIF PREMIX	kg	12000	11000
FURAJ PORC 55-85 KG	kg	401000	390900
FURAJ PORC 55-85 KG V2	kg	25000	24000
FURAJ PORC 85-110 KG	kg	370000	351020

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
FURAJ PORC 85-110 KG V2	kg	84000	82000
FURAJ TEST	kg	700	660
FURAJ TRANSMISSION	kg	23000	22000
FURAJ TRANSMISSION FEED V1	kg	36000	34000
FURAJ TRANSMISSION V2	kg	17500	17000
FURAJ TRANSMISSION V3	kg	7500	7000
FURAJ TRANSMISSION V4	kg	27000	26000
FURAJ UNDER 30 KG GILTS	kg	4500	4000
FURAJ WEAN 15-30 KG V1	kg	60000	58000
FURAJ WEAN 9-15 KG V1	kg	48000	47000
FURAJ WEANERS 15-30 KG	kg	210000	185000
FURAJ WEANERS 15-30 KG V2	kg	28000	27000
FURAJ WEANERS 15-30 KG V3	kg	99000	96000
FURAJ WEANERS 9-15 KG	kg	100000	99060
FURAJ WEANERS 9-15 KG V2	kg	32000	31000
FURAJ WEANERS 9-15 KG V3	kg	95000	92600
PIGLET 3-6 PLASMA	kg	10500	10000
		3355300	3213690

5.CONSUMUL DE ENERGIE SI COMBUSTIBILI

Consum de energie și combustibili

Energie electrică si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	luna	Consum lunar	Consum anual
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	1	28431	479833
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	2	19502	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	3	21236	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	4	26034	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	5	33031	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	6	40803	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	7	50596	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	8	46042	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	9	50550	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	10	51953	

Energie electrică si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	luna	Consum lunar	Consum anual
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	11	53571	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	12	58084	
MOTORINA		L	1	147	10181
MOTORINA		L	2	548	
MOTORINA		L	3	436	
MOTORINA		L	4	633	
MOTORINA		L	5	652	
MOTORINA		L	6	464	
MOTORINA		L	7	335	
MOTORINA		L	8	886	
MOTORINA		L	10	3630	
MOTORINA		L	11	1500	
MOTORINA		L	12	950	
PROPAN	15mg/kg	L	12	1345	

6. CONSUMUL DE APA

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	mii mc	4,279
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 dejecțiilor	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 vecinătate

Întreaga cantitate de dejecții lichide/semilichide, apele uzate de spălare și transport al dejecțiilor 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 dejecții de către ICPA București.

Emisii în apă

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 uzată	Bazin de stocare dejecții	Fosfor total		542-741
	Apa uzată	Bazin de stocare dejecții	Azot total		3195-3291
	Apa uzată	Bazin de stocare dejecții	Potasiu		4212-4252
	Apa uzată	Bazin de stocare dejecții	Cadmium		nd
	Apa uzată	Bazin de stocare dejecții	crom total		0,173-0,39
	Apa uzată	Bazin de stocare dejecții	Cupru		4,65-35
	Apa	Bazin de stocare	Nichel		0,31-0,43

	uzata	dejectii		
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Plumb	nd
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Zinc	65,8-82

*Anexa I cuprinde buletinul de analiza 198/12.02.2019, 102/11.09.2019

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:		Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)
	- la suprafața	- în adâncime la 30 cm			
1	Hala porci		pH -unitati pH	nenormat	8.15
			Nt - %	-	0.3
			Pt - %	-	0.02
			Cu - mg/kg	250	23.8
			Zn - mg/kg	700	114
2	Laguna dejectii		pH -unitati pH	nenormat	8.27
			Nt - %	-	0.29
			Pt - %	-	0.02
			Cu - mg/kg	250	23.7
			Zn - mg/kg	700	70.9

*Anexa II cuprinde buletinul de analiza 180/19.12.2019

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	7,1-7,2
	CCO-Cr	mgO2/l	<5	<LD
	Azot amoniacal	mg/l	<0,039	<LD-LQ
	Nitrați	mg/l	2.93	2,42-19,545
	Sulfați	mg/l	33.3	45,95-46,375
	Fosfați	mg/l	0.122	0,0875-0,939
Foraj 2	pH	unit. pH	7.64	7,1-7,3
	CCO-Cr	mgO2/l	<5	<LD-LQ
	Azot amoniacal	mg/l	<0,039	<LD-0,69
	Nitrați	mg/l	2.46	2,26-20,431
	Sulfați	mg/l	29.9	49,925-49,95
	Fosfați	mg/l	0.124	0,0875-0,977

*Anexa III cuprinde buletinul de analiza 2583E,2584E/04.07.2019 si 4238E,4239E/02.12.2019

7.5 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	Nivel masurat			Observatii
			Lmin dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	
Nivel de zgomot	PSL 13 SR ISO 1996-1,2/2008	65	26.4	46.7	77.9	Determinarile s-au efectuat la limita amplasamentului pe latura spre zona locuita cod proba 1603

*Anexa IV cuprinde buletinul de analiza 1137/25.04.2019

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 auotorizate in vederea valorificarii sau eliminarii lor.

Gestiunea deșeurilor

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	Tesuturi animale	02 01 02	Ianuarie	0.24				Ianuarie	0.24	Enal Petricis SRL	0
2	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Martie	1.26				Martie	1.26	Enal Petricis SRL	0
3	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Aprilie	0.62				Aprilie	0.62	Enal Petricis SRL	0
4	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Mai	2.44				Mai	2.44	Enal Petricis SRL	0
5	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Iunie	2.8				Iunie	2.8	Enal Petricis SRL	0
6	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Iulie	3.96				Iulie	3.96	Enal Petricis SRL	0
7	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	August	3.42				August	3.42	Enal Petricis SRL	0
8	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Septembrie	4.9				Septembrie	4.9	Enal Petricis SRL	0
9	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Octombrie	4.08				Octombrie	4.08	Enal Petricis SRL	0
10	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Noiembrie	4.22				Noiembrie	4.22	Enal Petricis SRL	0
11	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Decembrie	2.4				Decembrie	2.4	Enal Petricis SRL	0
12	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Ianuarie								1361.81
13	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Februarie								1361.81
14	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Martie								1361.81
15	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Aprilie								1361.81
16	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Mai	258.136667							1619.946667
17	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Iunie	438.565							2059.511667
18	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Iulie	460.8858333							2520.3975
19	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	August	119.3558333	August	1000	SC AGRO NICOLESCU SRL				1639.753333
20	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Septembrie	316.645							1956.398333
21	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Octombrie	538.1075	Octombrie	2450	SC AGRO NICOLESCU SRL				44.50583333
22	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Noiembrie	481.7575							526.2633333
23	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Dejectii animaliere	02 01 06	Decembrie	238.315							764.5783333
24	Activitatea de asistenta medicala	Deșeu medicale ace	18 02 02*	Februarie	0.00018							0.00048
25	Activitatea de asistenta medicala	Deșeu medicale ace	18 02 02*	Martie	0.00025							0.00073
26	Activitatea de asistenta medicala	Deșeu medicale ace	18 02 02*	Aprilie	0.0003							0.00103
27	Activitatea de asistenta medicala	Deșeu medicale ace	18 02 02*	Mai	0.0005							0.00153

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
26	Activitatea de asistenta medicala	Deseu medicale ace	18 02 02*	Iulie	0.0008						0.00233	
29	Activitatea de asistenta medicala	Deseu medicale ace	18 02 02*	August	0.0004						0.00273	
30	Activitatea de asistenta medicala	Deseu medicale ace	18 02 02*	Septembrie	0.0009						0.00363	
31	Activitatea de asistenta medicala	Deseu medicale ace	18 02 02*	Noiembrie	0.0005						0.00413	
32	Activitatea de asistenta medicala	Deseu medicale ace	18 02 02*	Decembrie	0.001						0.00513	
33	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Ianuarie	0.002						0.008	
34	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Februarie	0.002						0.01	
35	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Martie	0.0025				Martie	0.0125	SRRICYCLE ROMANIA	0
36	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Aprilie	0.014				Aprilie	0.014	SRRICYCLE ROMANIA	0
37	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Mai	0.012				Mai	0.012	SRRICYCLE ROMANIA	0
38	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Iunie	0.011							0.011
39	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Iulie	0.012				Iulie	0.023	SRRICYCLE ROMANIA	0
40	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	August	0.018							0.018
41	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Septembrie	0.022				Septembrie	0.04	SRRICYCLE ROMANIA	0
42	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Octombrie	0.019							0.019
43	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Noiembrie	0.032				Noiembrie	0.038	SRRICYCLE ROMANIA	0.013
44	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Decembrie	0.03							0.043
45	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Ianuarie	0.02							0.069
46	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Februarie	0.04							0.109
47	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Martie	0.051	Martie	0.16	SC MSD COM				0
48	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Aprilie	0.04							0.04
49	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Mai	0.03	Mai	0.05	SC Green Atlantic SRL/ Eco Serviciul Salubritate Florica				0.02
50	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Iunie	0.05	Iunie	0.015	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.055
51	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Iulie	0.06	Iulie	0.03	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.085
52	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	August	0.06	August	0.02	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.125
53	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Septembrie	0.02	Septembrie	0.02	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.125
54	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Octombrie	0.09	Octombrie	0.02	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.195
55	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Noiembrie	0.09	Noiembrie	0.03	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.255
56	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Decembrie	0.09	Decembrie	0.03	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.315
57	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Ianuarie	0.02							0.072
58	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Februarie	0.01							0.082
59	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Martie	0.028	Martie	0.11	SC MSD COM				0.000
60	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Aprilie	0.055							0.055
61	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Mai	0.067	Mai	0.12	SC MSD COM/ Eco Serviciul Salubritate Florica				0.002
62	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Iunie	0.09	Iunie	0.05	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.042
63	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Iulie	0.095	Iulie	0.06	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.077
64	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	August	0.07	August	0.04	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.107
65	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Septembrie	0.096	Septembrie	0.06	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.143
66	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Octombrie	0.12	Octombrie	0.06	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.203
67	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Noiembrie	0.116	Noiembrie	0.07	Eco Serviciul Salubritate Florica				0.249

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 valorificat or/ eliminat or	luna	cumulat	
68	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Decembrie	0.12	Decembrie	0.07	Eco Serviciul Salubritate Florica			0.299
69	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Ianuarie	0.002						0.026
70	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Februarie	0.001						0.027
71	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Martie	0.003						0.03
72	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Aprilie	0.005						0.035
73	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Mai	0.005	Mai	0.04	SC Green Atlantic SRL			0
74	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Iunie	0.002						0.002
75	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Iulie	0.003						0.005
76	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	August	0.003						0.008
77	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Septembrie	0.005						0.013
78	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Octombrie	0.005	Octombrie	0.016	SC Green Atlantic SRL			0
79	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Noiembrie	0.001						0.001
80	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Decembrie	0.002						0.003
81	Grup generator	Ulei uzat	13 02 06*	Decembrie							0.03
82	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Acumulatori	16 06 01*	Mai	0.01	Mai	0.01	SC Green Atlantic SRL			0
83	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Acumulatori	16 06 01*	Octombrie	0.018	Octombrie	0.018	SC Green Atlantic SRL			0
84	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Ianuarie	0.002						0.003
85	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Februarie	0.002						0.005
86	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Martie	0.002						0.007
87	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Aprilie	0.001						0.008
88	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Mai	0.002	Mai	0.01	SC Green Atlantic SRL			0
89	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Iunie	0.005						0.005
90	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Iulie	0.003						0.008
91	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	August	0.002						0.01
92	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Septembrie	0.005						0.015
93	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Octombrie	0.005	Octombrie	0.02	SC Green Atlantic SRL			0
94	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Noiembrie	0.002						0.002
95	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Decembrie	0.002						0.004
96	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Mai	0.05	Mai	0.05	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	Iunie	0.13	Iunie	0.13	Eco Serviciul Salubritate Florica			0
98	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Iulie	0.1	Iulie	0.1	Eco Serviciul Salubritate Florica			0
99	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	August	0.14	August	0.14	Eco Serviciul Salubritate Florica			0
100	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Septembrie	0.11	Septembrie	0.11	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 valorificat or/ eliminator	luna	cumulat	
101		Procesul de creștere și îngrijire porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă Deșeu menajer	20 03 01	Octombrie	0.15	Octombrie	0.15	Eco Serviciul Salubritate Florica			0
102		Procesul de creștere și îngrijire porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă Deșeu menajer	20 03 01	Noiembrie	0.16	Noiembrie	0.16	Eco Serviciul Salubritate Florica			0
103		Procesul de creștere și îngrijire porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă Deșeu menajer	20 03 01	Decembrie	0.17	Decembrie	0.17	Eco Serviciul Salubritate Florica			0

9.RECLAMATII SI SESIZARI

In cursul anului 2019 nu s-au inregistrat 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 ȘI INOVĂRII 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 nr.: 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 5299 / 12.02.2019

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

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 198

Comanda / Contract nr. 5299 / 12.11.2019

Caracteristici probe: probă dejecții din lagună dejecții

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

Probele au fost recoltate de: Beneficiar

la data de: 7.11.2018

Data primirii probelor: 12.11.2018

Data finalizării încercărilor: 18.12.2018

1. Metode de încercare utilizate:

pH: Determinarea potențiometrică a pH-ului pentru produse reziduale; Metodologie ICPA (1983), cap 3; PT 126

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

P: Fosfor total; Metodologie ICPA (1983), cap 9 (2.1. și 3.); PT 132

K: Potasiu total; Metodologie ICPA (1983), cap 10 (2. și 3.); PT 133

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

a)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate			
			pH	N	P	K
1	3752	Dejecție laguna dejecții	8,15	3291	542	4252

b)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate					
			Cd	Cu	Cr	Ni	Pb	Zn
1	3752	Dejecție laguna dejecții	nd*	4,65	0,173	0,43	nd	65,8

* nd - nedetectabil prin metoda de încercare folosită

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. Simona CătălinȘef laborator,
Dr. Calciu IrinaResponsabil calitate,
Dr. Rizea Nineta

	MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București Bd. Mărăștii nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți, Cont: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATCP Municipiul București Cod fiscal nr.: 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 2343 / 11.09.2019

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

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 102

Comanda / Contract nr. 2343/ 06.08.2019

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:

Data primirii probelor: 06.08.2019

Data finalizării încercărilor: 26.08.2019

1. Metode de încercare utilizate:

pH : determinare 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 total; Metodologie ICPA (1983), cap 9 (2.1. si 3.); PT 132

K: Potasiu total; 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	Încercari efectuate			
			pH	N	P	K
				mg/L	mg/L	mg/L
1	1560	Dejectie semilichida	7,56	3195	741	4212

b)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercari efectuate					
			Cd	Cr	Cu	Pb	Ni	Zn
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	1560	Dejectie semilichida	nd	0,39	35	nd*	0,31	82

* nd - nedetectabil prin metoda de încercare 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 1 pagină.

Director general,
Dr. Simota CătălinȘef laborator,
Dr. Calciu Irina

Responsabil calitate,
Dr. Rizea Nineta

	MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII 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: RO72RZBR000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți, Cont: RO31TREZ7005069XX002614 – ATPC Municipiul București Cod fiscal nr.: 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 3488 / 19.12.2019

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

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 180

Comanda / Contract nr. 3488/ 31.10.2019

Caracteristici probe: probe sol 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: 16.10.2019

Data primirii probelor: 31.10.2019

Data finalizării încercărilor: 26.11.2019

1. Metode de încercare utilizate:

pH : determinare potentiometrică a valorii pH în suspensie apoasă, Metodologie ICPA (1986), cap 3, 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- Determinare prin AAS continuturi cupru și zinc din extracte în apa regală-
Metodologie ICPA (1981), vol. 1, partea II, cap. 15, SR ISO 11047, PT53

2. Rezultate analitice:

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate				
			pH	N %su	P %su	Zn mg/kg su	Cu mg/kg su
1	2899	Proba 1 Hale porci	8,15	0,30	0,02	114,0	23,8
2	2900	Proba 2 Lagună dejecții	8,27	0,29	0,02	70,9	23,7

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 pagină.

Director general,
Dr. Simona Cătălin



Șef laborator,
Dr. Calciu Irina

Calciu

Responsabil calitate,
Dr. Rizea Nineta

Rizea

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@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

acreditat pentru
INCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1096**EXCELENȚA
IN LABORATOR**

Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2583E

Data emiterii: 04.07.2019

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 - loc Florica jud. Buzau SC AGRO NICOLESCU SRL

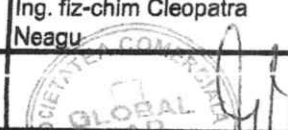
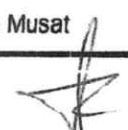


Data prelevării : 25.06.2019

Nota de insotire : 286/25.06.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 590.1-8/25.06.2019**5.Data primirii/executarii probei: 25.06.2019 / 25.06.2019-01.07.19****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 1 fila.
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, mg/l (LD = 0,11 mg/l, LQ = 0,36 mg/l) ***)	SR ISO 5664:2001 IL-FC-022		<LD	-
2.	Cloruri, mg/l LD = 5,3 mg/l LQ = 6,0 mg/l) ***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		11.45	±1.24
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO ₂ /l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		20.00	±1.74
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		<LD	-
5.	Ortofosfati, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.0875	±0.0102
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		0.043	± 0.003
7.	Nitrati (NO ₃ -), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.42	± 0.07
8.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.1 (t=20.4°C)	± 0.2
9.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.4	± 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		<LD	-
11.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		45.95	± 4.95

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniul incercari	Resp. de analize poz 1-44
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
Semnatura				

9. Opinii si Interpretari *):

Tehnoredactat: Cleopatra Neagu

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 1 fila.

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@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1096

**EXCELENTA
IN LABORATOR**



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2584E

Data emiterii: 04.07.2019

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 -loc Florica jud. Buzau SC AGRO NICOLESCU SRL
Data prelevării : 25.06.2019
Nota de insotire : 286/25.06.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarui: 590.1-9/25.06.2019

5.Data primirii/executarii probei: 25.06.2019 / 25.06.2019-01.07.19

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar





7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampia firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
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, mg/l (LD = 0,11 mg/l, LQ = 0,36 mg/l) ***)	SR ISO 5664:2001 IL-FC-022		<LD	-
2.	Cloruri, mg/l LD = 5,3 mg/l LQ = 6,0 mg/l) ***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		34.35	±3.72
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		25.00	±2.18
4.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		<LD	-
5.	Ortofosfati, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.0875	±0.0102
6.	Nitriti (NO2-), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.046	± 0.003
7.	Nitrati (NO3-), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.26	± 0.07
8.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.3 (t=20.3°C)	± 0.2
9.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.3	± 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		<LD	-
ii.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		49.95	± 4.95

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-44
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
Semnatura				

9. Opinii si Interpretari *):

Tehnoredactat: Cleopatra Neagu

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 1 fila.

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

Anexa nr. III

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

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1096

EXCELENȚA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 4238E

Data emiterii: 02.12.2019

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 - AGRO NICOLESCU SRL
Data prelevării : 26.11.2019
Nota de insotire : /26.11.2019

4. Scopul incercarii/ Comanda numarul: 1085.1-1/26.11.2019

5. Data primirii/executarii probei: 26.11.2019 / 26.11-02.12.2019

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		1.04	±0.12
2.	Cloruri, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l ****)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		18.53	±2.00
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		25	±2.18
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	-	0.939	±0.110
6.	Nitriti (NO2-), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ****)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.201	± 0.016
7.	Nitrati (NO3-), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ****)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		19.545	± 0.77
8.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.2 (t=22.1°C)	± 0.2
9.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	22.1	± 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		<LD	-
11.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)****)	STAS 3069-87		46.375	± 4.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	chim. Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	poz. 1, 5-7, 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

NOTA :

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

**) Metoda neacreditata RENAR

Nr. : 4238E

Data emiterii: 02.12.2019

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

Anexa nr. III

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

I21/203/2013, 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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1096

EXCELENȚA
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 4239E

Data emiterii: 02.12.2019

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 - AGRO NICOLESCU SRL
Data prelevării : 26.11.2019
Nota de însoțire : /26.11.2019

4. Scopul încercării/ Comanda numărul: 1085.1-2/26.11.2019

5. Data primirii/executării probei: 26.11.2019 / 26.11-02.12.2019

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		0.69	±0.08
2.	Cloruri, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l ***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		13.37	±1.45
3.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		25	±2.18
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	-	0.977	±0.114
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		0.206	± 0.016
7.	Nitrati (NO ₃ -), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		20.431	± 0.82
8.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.1 (t=21.7°C)	± 0.2
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		<LD	-
11.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		49.925	± 4.6

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-11
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	chim. Elisabeta Barbu	Chim. Simona Popa	poz. 1, 5-7, 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

NOTA :

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

**) Metoda neacreditata RENAR

Nr. : 4239E

Data emiterii: 02.12.2019

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

LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ANALIZE 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



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1137/25.04.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: CÂMP ACUSTIC

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Num: **AGRO NICOLESCU S.R.L.**
Adresă: sat. Florica, jud. Buzău
Număr comanda: nr. intrare 468/10.04.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 1603
Date de identificare a probelor: determinare nivel de zgomot
Loc de prelevare: **AGRO NICOLESCU S.R.L.**

Determinarea nivelului de zgomot s-a efectuat la limita amplasamentului pe latura spre zona locuita.

Număr de puncte de prelevare/măsurare: 1/1
Probele a fost prelevate de: LAJEDO S.R.L. (ing. Tiberius Ilie).
Încercări executate: nivel de zgomot.

Metoda de prelevare/echipamente folosite: SR ISO 1996-1/2016, SR ISO 1996-2/2008, sonometru Delta OHM HD 2110 seria 17021434643, calibrator Delta OHM HD 2020, seria 17000972, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 850070, stație meteo Oregon M1.

Data prelevării probei/efectuării determinărilor: 23.04.2019/23.04.2019
Data primirii probei: 23.04.2019
Data finalizării analizelor: 23.04.2019

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 16,3°C
umiditate relativă: 58,0%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 23.04.2019.

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

Avertisment: Beneficiarul 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.

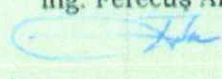
Elaborat :

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-5.10-01
Ediția 5 /Rev.2/2017

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

Tabelul nr. 1. DETERMINAREA NIVELULUI DE ZGOMOT

Nr. crt.	Denumire indicator analizat	Metoda de analiza	Lim. adm. pt. Leq conf. SR 10009/2017	Nivel măsurat			Observații
				Lmin dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	
1.	Nivel de zgomot	PSL - 13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2008	65,0 dB(A)	26,4	46,7	77,9	Determinările s-au efectuat la limita amplasamentului pe latura spre zona locuita cod proba 1603

Condiții meteo în momentul determinărilor de zgomot: cer senin

Taer = 16,3°C; Urel = 58,0%

Patm = 1006hPa; Vvânt = 1,2m/s, direcția vântului SE-NV

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepid la înălțimea de 1,5m față de sol pe zona moale (pământ).

S-au efectuat determinări în 3 puncte de prelevare distribuite perimetral pe latura spre zona locuita -interval de prelevare 14:47:15 - 15:29:52.

Descrierea surselor de zgomot

- trafic de persoane și rutier datorat activităților din cadrul fermei
- centrala termica, sisteme ventilare hale.

Funcționare surse continuu 24h.

Valorile din tabelul 1 reprezintă valoarea nivelului echivalent de zgomot cea mai ridicată pentru

intreaga perioada de prelevare pentru punctele de prelevare evaluate.

Variația nivelului de presiune acustică cu condițiile meteorologice este mică dacă este îndeplinită 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 condiția este îndeplinită: $\frac{hs + hr}{r} = 0,72 - 4,30$ ($hr = 1,5m$,

$hs = 20,0m$, $r = 5-30,0m$. - surse multiple).

Din cauza caracterului activității nu s-au efectuat determinări de zgomot de fond. În consecință nu se fac corecții cu zgomotul rezidual. Nu se fac corecții legate de amplasarea microfonului și condițiile meteorologice.

Trasabilitatea măsurărilor este realizată și menținută prin etalonări periodice în laboratoare acreditate pentru etalonare în conformitate cu cerințele SR EN ISO/CEI 17025:2005 (INM-CE 01.03-243/2017).

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, (INM-CE 01.03-242/2017) la 2 frecvențe, rezultatele obținute încadrându-se în incertitudinea de măsurare stabilită.

Observații:

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

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

RENAR.

Elaborat :

Sef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia

Verificat:

Sef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Cod: FL-5.10-01

Ediția 5 /Rev.2/2017

pag. 2 din 2

U	Substrato química peticulosa	Data Int. na Sociedade	U.M	Contribuição	Cassete - técnica	Amplitude	Loc. assig. segurança	Fisco técnica	Observação	Nome prenome	Genero
5	Cid 2000	08.11.18	ℓ	40	Oficial técnica	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
6	Kiestart	27.11.18	ℓ	10	"	plastic		Da		Neagh Gabo	
7	Virocid	03.11.18	ℓ	20	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
8	Kiestart	04.12.18	ℓ	20	"	plastic		Da		Neagh Gabo	
9	Mobolina	04.12.18	ℓ	77	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
10	Mobolina	25.01.19	ℓ	147	"	plastic	Referor Generador	Da		Neagh Gabo	
81	Cid 2000	30.01.19	ℓ	50	"	bid. lol	Referor Generador	Da		Neagh Gabo	
82	Virocid	12.01.19	ℓ	40	"	plastic		Da		Neagh Gabo	
83	Cid 2000	18.04.19	ℓ	60	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
84	Virocid	18.04.19	ℓ	60	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
85	Kiestart	18.04.19	ℓ	40	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
86	Kiestart	13.05.19	ℓ	20	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
87	Virocid	19.07.19	ℓ	10	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
88	Kiestart	19.07.19	ℓ	10	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
89	Virocid	08.08.19	ℓ	30	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
90	Kiestart	08.08.19	ℓ	50	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
91	Kiestart	16.05.19	ℓ	10	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	
92	Cid 2000	30.05.19	ℓ	100	"	bid. lol		Da		Neagh Gabo	

[Handwritten signatures and scribbles at the top of the page]

nr	Sust. chimice	Data	UM	Caracteristici	Caracteristici	Amplasari	Loc. asig. - tehnica	Fisa	Observatii	Nume	Semnatura
93	periculosă	intrare in soc.									
93	Virocid	30.09.19	2	10	conf. fixa tehnice	bid 10l		Da		Neagu Gabriel	
94	Kicstart	30.09.19	2	20	- -	bid 10l		Da		Neagu Gabriel	
95	Kicstart	28.10.19	2	10	- -	bid 10l		Da		Neagu Gabriel	
96	Virocid	26.11.19	2	10	- -	bid 10l		Da		Neagu Gabriel	
97	Kicstart	26.11.19	2	10	- -	bid 10l		Da		Neagu Gabriel	
98	Virocid	10.12.19	2	20	- -	bid 10l		Da		Neagu Gabriel	
99	Kicstart	10.12.19	2	10	- -	bid 10l		Da		Neagu Gabriel	
100	Kicstart	19.12.19	2	10	- -	bid 10l		Da		Neagu Gabriel	
101	GPL	27.12.19	2	4684	- -		Rezervor GPL	Da		Neagu Gabriel	

10/14/10.07.19
 SE AGRO NICOLESCU SRL - Fermă
 suine
 2015210434
 21012612003
 Sat Florica, com. Florica, jud. Buzău

AGENTII ECONOMICI GENERATORI DE ULEIURI UZATE
 in semestrul I sau II (dupa caz)
 01.01.19 - 30.06.19

Nr. crt.	ARPM	APM	Date de identificare ale generatorului de uleiuri uzate:	CUI	Autorizație de mediu nr/data/valabilitate	Tipul uleiului UTILIZAT			Gestionarea cantității de ulei uzat generată (t)				Cantitatea a în stoc la sfârșitul perioadei de raportare (t)		
						MIN (minerale)	SEMSIN (semisintetice)	SIN (sintetice)	Cantitatea de ulei consumată conform (HG 235/2007)	Cantitatea de ulei uzat conform HG 856/2002 (t)	Stoc la începutul perioadei de raportare (t)	Cantitatea de ulei generată (t)		Cantitatea de ulei defalcată pe tipuri (t)	Cantitatea totală (t)
1		BZ	Florica Buzău		1521434 / 03.07.15			MD					0	0,03	
			Buzău		10911										
			Buzău												

CONTINUIARE TABEL

Datele de identificare ale agentului economic cărăuia i s-a predat uleiului 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 cărăuia i s-au predat filtrele de ulei uzate	Actul în baza căruia s-a făcut predarea filtrelor de ulei uzate	Predarea s-a făcut în scopul: Valorificării prin co-incinerare 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 a de filtre uzate predată (t)	Cantitatea de filtre uzate în stoc la sfârșitul perioadei de raportare (t)			Valorificării prin co-incinerare de valorificare cantitatea (t).	Eliminării prin incinerare cantitatea (t).			



Anexa VI

de AGRO NICOLESCU SRL - Ferma Suine
 RO15210434
 J10112612003
 sat Florica, com. Florica, jud. Buzău

AGENTII ECONOMICI GENERATORI DE ULEIURI UZATE in semestrul I sau II (dupa caz)

01.07.19 - 31.12.2019

Nr. ct.	ARPM	APM	Date de identificare ale generatorului de uleiuri uzate:		Tipul uleiului UTILIZAT	Capacitatea de ulei poaspăt consumată conform HG 235/2007		Gestionarea cantității de ulei uzat generată (t)													
			Adresa/telefoan/persoana de contact	CUI		MIN (minerale)	SEMSIN (semisintetice)	SIN (sintetice)	Capacitatea defalcată pe tipuri (t)	Capacitatea totală (t)	Stoc la începutul perioadei de raportare (t)	Cantitatea generată (t)	Cantitatea de ulei uzat	Cantitatea predată (t)	Cantitatea în stoc la sfârșitul perioadei de raportare (t)						
1		BE	Florica Buzău																		
			Bara Buzău																		

CONTINUTUL TABEL

Date de identificare ale agentului economic	Actul în baza căruia s-a făcut predarea uleiului uzat generat.	Predarea s-a făcut în scopul:	Valorificări prin co-incinerare, regenerare și cantitatea (t).	Valorificări prin alt tip de valorificare cantitatea (t).	Eliminări prin incinerare cantitatea (t).	Observații	Gestionarea cantității de filtre de ulei uzate (t)			Datele de identificare ale agentului economic au predat filtrele de ulei uzate	Actul în baza căruia s-a făcut predarea filtrelor de ulei uzate	Predarea s-a făcut în scopul:	Valorificări prin co-incinerare cantitatea (t).	Valorificări de valorificare cantitatea (t).	Eliminări prin incinerare cantitatea (t).	Observații
							Stoc la începutul perioadei de raportare (t)	Cantitatea de filtre uzate generate (t)	Cantitatea de filtre a de filtre uzate predată (t)							

