

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

**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

I. 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	
Volumul producției	5263 porci	
Numarul instalatiilor	1	
Numarul angajatilor	18	
Numar ore de functionare luna/an	8760ore	
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 principala de crestere și ingrasare a porcilor in ferma AGRO NICOLESCU se desfășoară in trei hale identice, cu o capacitate de 1000 locuri/hala. Astfel, capacitatea fermei este de **3000** locuri/serie, 3-5 serii/an, aproximativ 9000-15000 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);
- depozități (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 - 30 kg până la 90 - 110 kg (în funcție de cererea din piață) și la final livrarea porcilor la abator. Ciclul de producție durează 60 - 100 de zile, urmat de aproximativ 2 săptămâni pentru igienizarea și pregătirea halelor pentru ciclul următor. Astfel, anual se pot realiza 3 - 5 serii 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 greutății 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, curățirea tavanelor și pereților de praf, pânze de paijenjeni 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 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 suscita o eventuală îmbolnăvire: în caz de suspiciune de îmbolnăvire va interveni medicul veterinar și se vor izola exemplarele suspectate 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 hrănitori 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 ce 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 18-20°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 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).

Halele 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 pompat 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 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 333/165/2021, STAS nr. 9450-88 și Codului de bune practici agricole Vol.I „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-bască a lotului de cereale sosit de la furnizor, urmată de prelevarea de probe pentru analize (umiditate, greutate hectolitrică, 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.

Depozitarea 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 specifice unei depozități 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-FURAJ

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
ACTIGEN TM (SAC 25KG) MP FURAJ	kg	690
ARBOCEL RC FINE 20KG	kg	1068
BICARBONAT DE SODIU	kg	102
FOSFAT MONOCALCIC BB1000KG	kg	3499
GRAU MP PT FURAJ R	kg	381106
LANDMIX FINISHER SUNFLOWER (SAC25KG) 596402	kg	2841
LANDMIX GILTS (SAC25KG) 596131	kg	1827
LANDMIX PORKERS 25-75KG (SAC25KG) 596399	kg	2461
MTB A+ ,25KG	kg	900
ORZ MP PT FURAJ R	kg	261189
PORUMB MP PT FURAJ R	kg	191886
PREMIX CPC GILTS 0.5% 9708	kg	1032
PREMIX GESTATION (SAC25KG) 596112	kg	839
PREMIX LACTATION (SAC 25KG) 596110	kg	402
SARE SAC 25KG	kg	5195
SROT FLOAREA SOARELUI	kg	53140
SROT SOLA	kg	39569
SUPLEX COPPER (SAC 25KG)	kg	12
ULEI FLS	l	690
CARBONAT DE CALCIU	kg	17152
		965,600

4.PRODUCTIE-FURAJ

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală realizată
FURAJ GESTATIE CU ARBOCEL V1	kg	25000	24000
FURAJ GESTATIE V1	kg	44000	42000
FURAJ GILTS 15-65 KG V1	kg	9500	9000
FURAJ GILTS 15-65 KG V2	kg	22000	21500
FURAJ GILTS 15-65 V3	kg	4000	4000
FURAJ GILTS 30-110 KG V1-1	kg	93000	92000
FURAJ GILTS 30-110 KG V2-1	kg	26000	26000
FURAJ GILTS 65-110 KG V1	kg	19000	19000
FURAJ GILTS 65-110 KG V3	kg	27500	26500
FURAJ GILTS PESTE 110 KG V1	kg	6500	6000
FURAJ GILTS PESTE 110 KG V2	kg	58000	56000
FURAJ INSEMINARE CU ARBOCEL V1	kg	36500	36000
FURAJ INSEMINARE V1-1	kg	85000	84000
FURAJ LACTATIE CU ARBOCEL V1	kg	7000	6000
FURAJ LACTATIE CU ARBOCEL V2	kg	10500	10000
FURAJ LACTATIE V1	kg	3000	2500
FURAJ PORC 45-75 KG V1	kg	93000	92100
FURAJ PORC 45-75 KG V1-2	kg	6500	6000
FURAJ PORC 75-115 KG V1	kg	129000	127000
FURAJ PORC 75-115 KG V1-2	kg	25000	22000
FURAJ PORC 75-115 KG V2	kg	21000	20000
FURAJ PORC 75-115 KG V3	kg	3500	3000
FURAJ PORC 75-115 KG V4	kg	16000	15000
FURAJ PORKERS 25-45 PLASMA V1	kg	52000	51000
FURAJ PORKERS 25-45 PLASMA V2	kg	58000	56000
FURAJ PORKERS 45-75 KG CU SOIA	kg	32000	31000
FURAJ PORKERS 75-115 KG CU SOIA	kg	70000	68000
FURAJ UNDER 30 KG V1-1	kg	11000	10000
Total		993,500.00	965,600.00

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	8483	210226
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	2	9988	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	3	11844	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	4	11000	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	5	11150	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	6	11587	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	7	19709	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	8	20770	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	9	19295	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	10	26191	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	11	30506	
ENERGIE ELECTRICA		Kwh	12	29703	
MOTORINA		L	1	0	4214
MOTORINA		L	2	0	
MOTORINA		L	3	0	
MOTORINA		L	4	0	
MOTORINA		L	5	630	
MOTORINA		L	6	1020	
MOTORINA		L	7	400	
MOTORINA		L	8	464	
MOTORINA		L	9	300	
MOTORINA		L	10	500	
MOTORINA		L	11	400	
MOTORINA		L	12	500	
PROPAN		L	3	3445	4570
PROPAN		L	4	1125	

6.CONSUMUL DE APA

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	proprie	mii mc	10.671
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

7. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

7.1 Emisii în aer

Conform art.14.2.1 din Autorizatia integrata de mediu nr.1/03.07.2015(revizuita în 02.05.2023), emisiile în aer de la cosul de evacuare a uscatorului de cereale , se vor determina la solicitarea autorităților de mediu.

Conform art.14.3.1 din Autorizatia integrata de mediu nr.1/03.07.2015(revizuita în 02.05.2023), imisiile de amoniac la limita amplasamentului, pe latura dinspre zona locuită cea mai apropiată, se vor determina o data la 5 ani.

7.2 Emisii în apă

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

Sursa generatoare	Natura apei	Mod de stocare	Mod de evacuare
Igienizarea halei de creștere și transportul deieciilor	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 deieci lichide/semilichide, apele uzate de spălare și transport al deieciilor și apele uzate epurate se vor folosi ca fertilizant în agricultură.

Monitorizarea indicatorilor chimici pentru apele uzate s-a facut prin prelevarea si analizarea de probe din bazinul de stocare deieci de catre ICPA Bucuresti .

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 uzata	Bazin de stocare deieci	Fosfor total		144
	Apa uzata	Bazin de stocare deieci	Azot total		129
	Apa	Bazin de stocare	Potasiu		1338

	uzata	dejectii		
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Cadmiu	nd
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	crom total	0.46
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Cupru	7.58
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Nichel	nd
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Plumb	nd
	Apa uzata	Bazin de stocare dejectii	Zinc	11.1

*Anexa I cuprinde buletinul de analiza 254/19.12.2023

7.3 Calitatea solului

Monitorizarea calității solului se realizeaza odata la 3 ani, 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	Valoarea de referință conform buletin de încercare nr. 129i/2014 (mg/kg subst.uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată)
1	Hala porci	pH -unitati pH	7.94	8.06
		Nt - %	0.146	0.21
		Pt - %	0.04	0.09
		Cu - mg/kg	20.3	22.6
		Zn - mg/kg	57.4	95.2
2	Laguna dejectii	pH -unitati pH	7.9	8.15
		Nt - %	0.138	0.18
		Pt - %	0.05	0.08
		Cu - mg/kg	22.1	21.2
		Zn - mg/kg	67.3	71.5

*Anexa II cuprinde buletinul de analiza 253/19.12.2023

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	5.9-6
	CCO-Cr	mgO2/l	<5	<LQ
	Azot amoniacal	mg/l	<0,039	0.88-0.28
	Nitrați	mg/l	2.93	7.371-2.236
	Sulfați	mg/l	33.3	65.48-60.28
	Fosfați	mg/l	0.122	0.767-0.383
	Nitriti	mg/l	0,5	13.736-0,055
	Cloruri	mg/l	250	<LQ
	CBO5	mgO2/l		1,3-2.1
Foraj 2	pH	unit. pH	7.64	6.2-6
	CCO-Cr	mgO2/l	<5	<LQ
	Azot amoniacal	mg/l	<0,039	1.456-0.276
	Nitrați	mg/l	2.46	5.999-3.165
	Sulfați	mg/l	29.9	70.03-59.59
	Fosfați	mg/l	0.124	0.69-0.307
	Nitriti	mg/l	0,5	13.473-0.049
	Cloruri	mg/l	250	<LQ
	CBO5	mgO2/l		1,2-1.6

*Anexa III cuprinde buletinul de analiza: 1204/03.07.2023, 1205/03.07.2023; 2457/15.12.2023; 2458/15.12.2023

7.5 Zgomotul

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei se monitorizeaza la 5 ani 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	54.2 (57.7)		79.6	43.1	45.7	Determinarile s-au efectuat la limita vestica a incintei societatii cod proba 1311

*Anexa IV cuprinde buletinul de analiza 725/09.05.2023

8.GESTIUNEA DESEURILOR

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

Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.C. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				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	Mai	1				Mai	1	Enal Petricus SRL	0
2	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Iunie	0.78				Iunie	0.78	Enal Petricus SRL	0
3	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Iulie	0.38				Iulie	0.38	Enal Petricus SRL	0
4	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	August	0.3				August	0.3	Enal Petricus SRL	0
5	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Septembrie	0.98				Septembrie	0.98	Enal Petricus SRL	0
6	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Octombrie	1.28				Octombrie	1.28	Enal Petricus SRL	0
7	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Noiembrie	1.5				Noiembrie	1.5	Enal Petricus SRL	0
8	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tesuturi animale	02 01 02	Decembrie	0.44				Decembrie	0.44	Enal Petricus SRL	0
9	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Ianuarie	0.00				Ianuarie			1698.72
10	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Martie	218.16				Martie			1916.88
11	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Aprilie	452.47				Aprilie			2369.35
12	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Mai	354.88				Mai			2724.23
13	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Iunie	196.1				Iunie			2920.33
14	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Iulie	2.66				Iulie			2922.99
15	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	August	0				August			2922.99
16	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Septembrie	259				Septembrie			3181.99
17	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Octombrie	384.22				Octombrie			3566.21
18	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Noiembrie	290.81				Noiembrie			3857.02
19	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deșeurii animale	02 01 06	Decembrie	36				Decembrie			3893.02
20	Activitatea de asistență medicală	Deșeu medicală ace	18 02 02*	Aprilie	0.00015							0.00015
21	Activitatea de asistență medicală	Deșeu medicală ace	18 02 02*	Iulie	0.0017							0.00185
22	Activitatea de asistență medicală	Deșeu medicală ace	18 02 02*	August	0.0006							0.00245
23	Activitatea de asistență medicală	Deșeu medicală ace	18 02 02*	Octombrie	0.0008							0.00325
24	Activitatea de asistență medicală	Deșeu medicală ace	18 02 02*	Decembrie	0.0014							0.00465
25	Activitatea de asistență medicală	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Martie	0.0030				Martie	0.003	SC DERATY MAX SRL	0

Nr. crt.	Sursa	Denumire desen	Cod desen conform H.G. 856/2002	Generat		Valorificare			Eliminare			Stoc luna
				(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)		
				luna	comodat	luna	comodat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
26	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Aprilie	0.0010				Aprilie	0		0.001
27	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Mai	0.0022				Mai	0.0032	SC DERATY MAX SRL	0
28	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Iunie	0.0028				Iunie	0.0028	SC DERATY MAX SRL	0
29	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Iulie	0.0045				Iulie	0.0045	SC DERATY MAX SRL	0
30	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	August	0.0038				August	0.0038	SC DERATY MAX SRL	0
31	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Septembrie	0.0108				Septembrie	0.0052	SC DERATY MAX SRL	0.0056
32	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Octombrie	0.0145				Octombrie	0		0.02014
33	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Noiembrie	0.0051				Noiembrie	0.024	SC DERATY MAX SRL	0.00126
34	Activitatea de asistenta medicala	Ambalaje de medicamente	18 02 03	Decembrie	0.0054				Decembrie	0		0.0086
35	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Ianuarie	0.005							0.017
36	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Februarie	0.015							0.032
37	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Martie	0.025							0.057
38	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Aprilie	0.02							0.077
39	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Mai	0.035	Mai	0.112	SC Green Atlantic SRL				0
40	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Iunie	0.01							0.01
41	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Iulie	0.012							0.022
42	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	August	0.01							0.032
43	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Septembrie	0.008							0.04
44	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Octombrie	0.01							0.05
45	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Noiembrie	0.01							0.06
46	Procesul tehnologic	Hartie carton	15 01 01	Decembrie	0.007							0.067
47	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Ianuarie	0.003							0.006
48	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Februarie	0.008							0.014
49	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Martie	0.009							0.023
50	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Aprilie	0.012							0.035
51	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Mai	0.020	Mai	0.055					0
52	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Iunie	0.008							0.008
53	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Iulie	0.003							0.011
54	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	August	0.004							0.015
55	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Septembrie	0.013							0.028
56	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Octombrie	0.012							0.04
57	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Noiembrie	0.010							0.05
58	Procesul tehnologic	Ambalaj plastic	15 01 02	Decembrie	0.008							0.058
59	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Februarie	0.007							0.012
60	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Martie	0.004							0.016
61	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Aprilie	0.003							0.019
62	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Mai	0.006	Mai	0.025	SC Green Atlantic SRL				0
63	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Iunie	0.002							0.002
64	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Iulie	0.001							0.003

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	
65	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Septembrie	0.0015							0.0045
66	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Octombrie	0.001							0.0055
67	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Noiembrie	0.0015							0.007
68	Procesul tehnologic	Ambalaje bidoane plastic	15 01 10*	Decembrie	0.003							0.01
69	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Martie	0.001							0.001
70	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Aprilie	0.002							0.003
71	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Mai	0.003							0.006
72	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Iunie	0.002							0.008
73	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Iulie	0.009							0.016
74	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	August	0.007							0.024
75	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Septembrie	0.006							0.030
76	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Octombrie	0.005							0.036
77	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Noiembrie	0.004							0.039
78	Procesul de creștere și îngrășare porci	Tuburi spray	16 05 05	Decembrie	0.003							0.042
79	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Ianuarie	0.050	Ianuarie	0.050	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
80	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Februarie	0.070	Februarie	0.070	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
81	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Martie	0.050	Martie	0.050	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
82	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Aprilie	0.140	Aprilie	0.140	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
83	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Mai	0.100	Mai	0.100	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
84	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Iunie	0.120	Iunie	0.120	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
85	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Iulie	0.150	Iulie	0.150	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
86	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	August	0.160	August	0.160	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
87	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Septembrie	0.170	Septembrie	0.170	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
88	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Octombrie	0.160	Octombrie	0.160	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
89	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Noiembrie	0.150	Noiembrie	0.150	Eco Serviciul Salubritate Florica				0
90	Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă	Deseu menajer	20 03 01	Decembrie	0.170	Decembrie	0.170	Eco Serviciul Salubritate Florica				0

9.RECLAMATII SI SESIZARI

In cursul anului 2022 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: RO30TREZ7015069XXX006353 – Trezoreria Sector 1
 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 3204 / 19.12.2023

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

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 253

Comanda / Contract nr. 3207 / 06.12.2023

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: 05.12.2023

Data primirii probelor: 05.12.2023

Data finalizării încercărilor: 14.12.2023

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 acizi minerali, PT 53

2. Rezultate analitice:

a)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate				
			pH	N %	P %	Cu mg/kg	Zn mg/kg
1	2257	Proba 1 - hale porci	8,06	0,21	0,09	22,6	95,2
2	2258	Proba 2 - laguna dejecții	8,15	0,18	0,08	21,2	71,5

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



Șef laborator,
 Dr. Vrînceanu Nicoleta

Responsabil calitate,
 Dr. Preda Mihaela



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: RO72RZBR000006000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți
 Cont: RO30TREZ7015069XXX006353 – Trezoreria Sector 1
 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 3215 / 19.12.2023

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

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 254

Comanda / Contract nr. 3215/ 06.12.2023

Caracteristici probe: probe nămol 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: 05.12.2023

Data primirii probelor: 05.12.2023

Data finalizării încercărilor: 14.12.2023

1. Metode de încercare utilizate:

pH: determinare potentiometrică a valorii pH în suspensie apoasă, 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, în extracte de namol obținute prin dezagregare cu acizi minerali; PT 134

2. Rezultate analitice:

a)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate			
			pH	N	P	K
				mg/L	mg/L	mg/L
1	2259	Probă dejecții din laguna dejecții	7,73	129	144	1338

b)

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate					
			Cd	Cu	Cr	Ni	Pb	Zn
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	2259	Probă dejecții din laguna dejecții	nd*	7,58	0,46	nd	nd	11,1

* 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. Calciu Irina



Șef laborator,
Dr. Vrînceanu Nicoleta

[Signature]

Responsabil calitate,
Dr. Preda Mihaela

[Signature]

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. : 1204E

Data emiterii: 03.07.2023

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: porci, loc. Florica

Data prelevării : 22.06.2023

Nota de insotire : 343/22.06.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 396.1-1/26.06.2023**5.Data primirii/executarii probei: 26.06.2023 / 26.06-01.07.2023****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. : 1204E

Data emiterii: 03.07.2023

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		0.88	±0.10
2.	Ortofosfati **), mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) (***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.767	±0.090
3.	Nitriti (NO ₂ -) **), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		13.736	±3.102
4.	Nitrati (NO ₃ -) **), mg/l LQ = 0,9 mg/l) (***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		7.371	±0.811
5.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) (***)	STAS 3069-87		65.48	± 3.5
6.	Cloruri **), mg/l LD = 5.3 mg/l LQ =6.0 mg/l) (***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		<LQ	-
7.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) **), 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		1.3	±0.2
8.	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	-
9.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		5.9 (t=20.5°C)	± 0.1
10.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.5	± 0.5
11.	Substante extractibile cu solventi organici **), mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) (***)	SR 7587:1996 IL-FC-039		<LQ	-

APROBAT.

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	ing. chim. Alexandra Radu	poz. 1-5 ing. chim. Alexandra Radu poz. 6-11 ing. chim. Cristina Marcu
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 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

*) – Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform...” 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-CHEMICE 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 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr.: 1205E

Data emiterii: 03.07.2023

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: porci, loc. Florica

Data prelevării : 22.06.2023

Nota de insotire : 343/22.06.2023

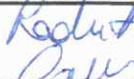
4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 396.1-2/26.06.2023**5.Data primirii/executarii probei: 26.06.2023 / 26.06-01.07.2023****6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar****7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict 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		1.456	±0.164
2.	Ortofosfati **), mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.69	±0.08
3.	Nitriti (NO ₂ -) **), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		13.473	±3.042
4.	Nitrati (NO ₃ -) **), mg/l LQ = 0,9 mg/l) ***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		5.999	±0.660
5.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)***)	STAS 3069-87		70.03	± 3.5
6.	Cloruri **), mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l) ***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		<LQ	-
7.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) **), 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		1.2	±0.2
8.	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	-
9.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		6.2 (t=20.8°C)	± 0.1
10.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.8	± 0.5
11.	Substante extractibile cu solventi organici **), mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) ***)	SR 7587:1996 IL-FC-039		<LQ	-

APROBAT.

Functia	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	ing. chim. Alexandra Radu	poz. 1-5 ing. chim. Alexandra Radu poz. 6-11 ing. chim. Cristina Marcu
Semnatura				

9. Opinii si interpretari *) :-

Tehnoredactat: Elisabeta Barbu

Nr exemplare : 2

Lista distributie :

1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

*) – Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform...” 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

EXCELENTA
IN LABORATOR

Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2457E

Data emiterii: 15.12.2023

1. Numele BENEFICIAR/ Client: AGRO NICOLESCU SRL**2. Adresa client: Sat Florica, Loc. Florica, Jud. Buzau****3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA****Cod proba: 857.1-1**

Locul prelevării : foraj 1 - Ferma de porci

Data prelevării : 05.12.2023

Nota de insotire : 806/05.12.2023



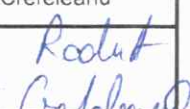
4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 857.1-1/06.12.2023**5.Data primirii/executarii probei: 06.12.2023 / 06-11.12.2023****6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar****7.Modalitatea de esantionare: 1000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict 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		0.28	±0.03
2.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0.0005 mg/l, LQ = 0.005 mg/l ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.383	±0.045
3.	Nitriti (NO ₂ -) **, mg/l (LD = 0.0065 mg/l, LQ = 0.013 mg/l ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.055	±0.012
4.	Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l (LD = 0.9 mg/l ***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		2.236	±0.246
5.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l ***)	STAS 3069-87		60.28	± 6
6.	Cloruri **, mg/l (LD = 5.3 mg/l, LQ = 6.0 mg/l ***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		<LQ	-
7.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) **, 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		2.1	±0.3
8.	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	-
9.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR EN ISO 10523:2012 IL-FC-019		6 (t=20.5 °C)	± 0.1
10.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.5	± 0.5
11.	Substante extractibile cu solventi organici **), mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l ***)	SR 7587:1996 IL-FC-039		<LQ	-

APROBAT.

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	ing. chim. Alexandra Radu	poz. 1-5 ing. chim. Alexandra Radu poz. 6-11.ing. chim. Cristina Crefeleanu
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. : 2457E

Data emiterii: 15.12.2023

NOTA :

*) - Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform ” 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-CHEMICE 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. : 2458E

Data emiterii: 15.12.2023

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

Cod proba: 857.1-2

Locul prelevării : foraj 2 - Ferma de porci

Data prelevării : 05.12.2023

Nota de insotire : 806/05.12.2023

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 857.1-2/06.12.2023**5.Data primirii/executarii probei: 06.12.2023 / 06.12.2023****6.Proba a fost prelevata:** de catre beneficiar**7.Modalitatea de esantionare: 1000 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.




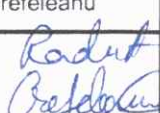
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. : 2458E

Data emiterii: 15.12.2023

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		0.276	±0.031
2.	Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.307	±0.036
3.	Nitriti (NO ₂ -) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.049	±0.011
4.	Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l LQ = 0,9 mg/l) ***)	Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001		3.165	±0.348
5.	Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l. LQ = 0.5 mg/l) ***)	STAS 3069-87		59.58	
6.	Cloruri **, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l) ***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		<LQ	-
7.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) **, 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		1.6	±0.2
8.	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	-
9.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR EN ISO 10523:2012 IL-FC-019		6 (t=20.4 °C)	± 0.1
10.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.4	± 0.5
11.	Substante extractibile cu solventi organici **), mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) ***)	SR 7587:1996 IL-FC-039		<LQ	-

APROBAT.

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Responsabili de analize
Numele si prenumele	Chimist Elisabeta Barbu	Ing. Chim. Alexandra Radu	ing. chim. Alexandra Radu	poz. 1-5 ing. chim. Alexandra Radu poz. 6-11.ing. chim. Cristina Creteleanu
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. : 2458E

Data emiterii: 15.12.2023

NOTA

*) – Rubricile „Opinii și interpretări” și „Valoare limită admisă conform ” nu intra sub incidența acreditării RENAR

**) Metoda neacreditată RENAR

***) LD = limită de detecție; LQ = limită 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. 725/09.05.2023

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AGRO NICOLESCU S.R.L.**
 Adresă: sat. Florica, com. Florica, jud. Buzău
 Nr. solicitare/contract: nr. intrare 632/20.04.2023

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1311
 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: 1/6
 Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Adelin Catuneanu)
 Încercări executate: nivel de zgomot
 Metoda de eșantionare/echipamente folosite: SR ISO 1996-2/2018, sonometru Delta OHM HD2110 seria 17021434643, calibrator Delta OHM HD 2020, seria 17000972, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590, anemometru ultrasonic Delta OHM HD 52.3 D seria 18031700.
 Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): -
 Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 25.04.2023/25.04.2023
 Data primirii probei: 25.04.2023
 Data finalizării încercărilor: 25.04.2023

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 11,0°C
 umiditate relativă: 60,0 %
 presiune atmosferică: 1008hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 25.04.2023.

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. Stroe Luciana Florina

Aprobat
 Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
 ing. Manolache Alina

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⁾ d B(A)	L _{Fmax} ³⁾ dB(A)	L _{95,0,17h} ⁴⁾ dB(A)	L _{rez} ⁵⁾ dB(A)	
1.	Nivel de zgomot	PSL – 13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018	54,2 (54.7) ⁶⁾	79,6	43,1	45,7	Determinările s-au efectuat la limita vestică a incintei societății coordonate punct prelevare: Punctul nr.1 44.912315°N, 26.787344°E interval prelevare: 12:12:54-12:42:59 Punctul nr.2 44.912465°N, 26.787369°E interval prelevare: 12:43:07-13:03:34 Punctul nr.3 44.912511°N, 26.787388°E interval prelevare: 13:03:47-13:23:56 cod probă 1311

¹⁾Valorile sunt obținute ca medie a șase determinări distincte, rata de eșantionare 1/2s, timp de integrare 10min, răspuns: FAST, ponderare A. (interval prelevare 12:22:54 – 13:23:56).

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_{95,0,17h} nivel de presiune acustică depășit în 95% din 30min, rata eșantionare 500ms, rată de schimb 3dB).

⁵⁾Nivel de zgomot rezidual, presupus a fi egal cu nivelul de presiune acustică depășit în 95% din timp. Estimarea s-a efectuat datorită faptului că nu s-au putut opri sursele de zgomot pentru efectuarea zgomotului rezidual.

⁶⁾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:

- Taer = 11,0°C,
- Urel = 60,0%,
- Patm = 1008hPa,
- Vvânt = 3,8m/s,
- direcția vântului S-SE
- acoperire cer cu nori: 2/10
- precipitații 0mm

Descrierea surselor de zgomot

- utilaje specifice activității prelucrare lemn și metal, dispuse în halele de producție: motostivuator-4buc, strung-5buc, freze-2buc, fierăstrău mecanic-3buc, ghilotina-1buc, mașina de indoit-1buc, abricht-1buc, circular-1buc, aparat sudura electrica-30buc, mașina de grosime-2buc.
- funcționare surse de zgomot: discontinuu în funcție de fazele procesului tehnologic și comenzi clienți, program de lucru luni-vineri 08:00 – 16:30.

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepid la înălțimea de 1,3m față de sol pe zonă moale (pământ) în punctele de coordonate prezentate în tabelul nr. 1.

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: $\frac{hs + hr}{r} = 0,11 - 0,13$ ($hr = 1,3m$, $hs = 2,0m$, $r = 25,0 \div 30,0m$ - (surse multiple) condiția este îndeplinită.

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.

Rezultatelor prezentate în tabelul nr. 1, nr. crt.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 $\pm 4,4dB$.

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 - sonometru CE 01.03-380/2022, calibrator acustic 01.03-028/2023). 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. Stroe Luciana Florina


Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia

**Verificat:**

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Nr crt	Substanta pericalceasc	Data intrării în stoc	UM	Cont. intrate	Caract. ristică	Amplasaj	Loc asignare	Fisc tehnica	Observatii	Humne si prenume
146	Virocid	13.04.2023	l	50	cf. fisic teh.	bid 10l	H12	Da		Neaghi Gabi
147	Motocina	05.05.2023	l	335	-	-	Rezervor Generat	Da		Neaghi Gabi
148	Racamin pastă	16.05.2023	Kg	5	cf. fisic teh.	gilete 5kg	H12	Da		Neaghi Gabi
149	K-Obiole	16.05.2023	l	1	-	bid 1l	H12	Da		Neaghi Gabi
150	Motocina	19.05.2023	l	295	-	-	Rezerv. Generat	Da		Neaghi Gabi
151	Kenosan	31.05.2023	Kg	22	-	bid 22kg	H12	Da		Neaghi Gabi
152	K-Obiole	31.05.2023	l	2	-	bid 1l	H12	Da		Neaghi Gabi
153	Motocina	08.06.2023	l	260	-	-	Rezervor Generat	Da		Neaghi Gabi
154	Motocina	16.06.2023	l	315	-	-	-	Da		Neaghi Gabi
155	Motocina	20.06.2023	l	225	-	-	-	Da		Neaghi Gabi
156	Motocina	26.06.2023	l	220	-	-	-	Da		Neaghi Gabi
157	Virocid	03.07.2023	l	50	-	bid. 10l	H12	Da		Neaghi Gabi
158	Motocina	07.07.2023	l	240	-	-	Rezervor Generat	Da		Neaghi Gabi
159	Motocina	20.07.2023	l	160	-	-	-	Da		Neaghi Gabi
160	Motocina	01.08.2023	l	320	-	-	-	Da		Neaghi Gabi
161	Motocina	17.08.2023	l	144	-	-	-	Da		Neaghi Gabi
162	PROPAN	28.08.2023	l	1100	-	-	Rezerv. GPL	Da		Neaghi Gabi
163	PROPAN	28.08.2023	l	9100	-	-	Rezerv	Da		Neaghi Gabi



no	jumlah pericula	DATE inter in sboc	UM	jumlah intrake	urac-teristia	Ambedij	Loc asigura	Figo Tehnist	observat	Humu si prenume	Anexa V Semradu
129	Virocid	16.02.2021	l	50	of first th.	bid 10l		Da		Heasy Gabi	
130	Kickstart	16.02.2021	l	50	-	bid 10l		Da		Heasy Gabi	
131	Virkens	26.04.2021	kg	10	-	galeak 10kg		Da		Heasy Gabi	
132	Virocid	09.06.2021	l	50	-	bid 10l		Da		Heasy Gabi	
133	Virocid	29.06.2021	l	50	-	bid 10l		Da		Heasy Gabi	
134	Moterina	14.07.2021	l	300	-		Reservoir Generator	Da		Heasy Gabi	
135	Virkens	20.07.2021	kg	20	-	galeak 10kg		Da		Heasy Gabi	
136	Virocid	03.08.2021	l	50	-	bid 10l		Da		Heasy Gabi	
137	Virocid	01.09.2021	l	50	-	bid 10l		Da		Heasy Gabi	
138	Moterina	07.09.2021	l	450	-		Reservoir Generator	Da		Heasy Gabi	
139	Moterina	02.11.2021	l	360	-		Reservoir Generator	Da		Heasy Gabi	
140	Virocid	17.11.2021	l	40	-	bid 10l		Da		Heasy Gabi	
141	Moterina	26.11.2021	l	240	-		Reservoir Generator	Da		Heasy Gabi	
142	Moterina	13.12.2021	l	180	-		Reservoir Generator	Da		Heasy Gabi	
143	Moterina	29.12.2021	l	320	-		Reservoir Generator	Da		Heasy Gabi	
144	Virkens	22.02.2022	kg	20	-	galeak 10kg		Da		Heasy Gabi	
145	Virocid	28.04.2022	l	50	-	bid 10l		Da		Heasy Gabi	
146	Virocid	27.02.2023	l	20	-	bid 10l	H2	Da		Heasy Gabi	

Anexa V

nr	Subst.	Date inter SBC	UM	caracter intrinsec	caract ristica	ambalaj	Loc asigurat	Fuse tehnica	observ.	num si prezinta	Semnatura
164	Moterina	08.09.2023	l	300	cl. fuse tehnica		Reperu General H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
165	Moterina	03.10.2023	l	220	-			Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
166	Vitrocid	04.10.2023	l	120	-	bid 10l	H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
167	Moterina	14.10.2023	l	280	-		Reperu General H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
168	Racemin	02.11.2023	Kg	5	-	Galeata 5kg	H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
169	Moterina	02.11.2023	l	240	-		Reperu General H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
170	Moterina	30.11.2023	l	160	-			Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
171	Moterina	04.12.2023	l	280	-			Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
172	Vitkon S	06.12.2023	Kg	10	-	Galeata 10kg	H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
173	Det. FOAM 32T	06.12.2023	l	20	-		H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
174	CIP 2000	14.12.2023	l	20	-	bid 10l	H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
175	Moterina	20.12.2023	l	220	-		Rez. Gen	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
176	CIP 2000	09.01.2024	l	40	-	bid 10l	H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
177	Racemin Expect	09.01.2024	Kg	5	-	pungie 5kg	H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
178	CIP 2000	05.02.2024	Kg	40	-	bid 10l	H2	Da		Heagy Gaboi	Heagy Gaboi
...						bid 20l	H2			Heagy Gaboi	Heagy Gaboi

CHESTIONAR PENTRU AGENȚII ECONOMICI GENERATORI DE ULEIURI UZATE (exclusiv service-uri și PFA autorizate sa faca schimburi de ulei)
PENTRU ANUL 2023

Denumire agent economic: SC AGRO NICOLESCU SRL

Adresă/telefon-fax/persoana de contact: SAT FLORICA COMUNA FLORICA JUD BUZAU/ FAX 0338815623/ BUNAZIUA DANA MARIA

CUI:RO15210434

Autorizație de mediu nr/data/valabilitate:AIM 1/03.07.2015

Tipul uleiului proaspăt utilizat			Cantitatea de ulei proaspăt consumată	Gestionarea cantității de ulei uzat generată (t)					Datele de identificare ale agentului economic cărui i s-a predat uleiul uzat generat.	Actul în baza căruia s-a făcut predarea uleiului uzat generat.	Predarea s-a făcut în scopul:			
MIN (mine rale)	SEMSIN (semisint etice)	SIN (sintet ice)		Cantitatea de ulei defalcată pe tipuri (t)	Codul uleiului uzat conform Deciziei 2014/955	Stoc la începutul anului (t)	Cantitatea de ulei uzat generată (t)	Cantitatea predată (t)			Cantitatea în stoc la sfarsitul anului (t)	Valorificării prin regenerare cantitatea (t).	Valorificării prin co-incinerare cantitatea (t).	Valorificării prin alt tip de valorificare cantitatea (t).
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

În coloanele galbene, care reprezintă Tipul uleiului comercializat, trebuie să completați doar simbolul de notare corespunzător clasificării din tabelul de mai jos.

După domeniul de utilizare sunt clasificate în două mari categorii: pentru motoarele și transmisiile mijloacelor de transport și uleiuri industriale.

I. SR 13464/2001 LUBRIFIANȚI PENTRU MOTOARELE ȘI TRANSMISIILE MIJLOACELOR DE TRANSPORT

După natura uleiului: minerale(MIN), mixte(SEMSIN), sintetice(SIN).	
Ulei pentru ungerea MAS în 4 timpi (motoare cu aprindere prin scânteie)	M
Ulei pentru ungerea MAC în 4 timpi (motoare cu aprindere prin comprimare)	D
Uleiuri pentru ungerea MAS și MAC	MD
Uleiuri pentru ungerea MAS în 2 timpi	M- 2t
Uleiuri pentru ungerea MAC în 2 timpi	D- 2t
Uleiuri pentru ungerea MAS, care funcționează cu gaze naturale	MG
Uleiuri al pentru ungerea MAC al navelor marine	N
Uleiuri pentru ungerea motoarelor cu piston, de aviație	AVI
Uleiuri pentru rodarea MAI (motoare cu ardere internă)	R
Uleiuri pentru rodarea și conservarea MAI	RC
Uleiuri pentru ungerea MAI – transmisii prin angrenaje daca nu este aditivat la extr	T
Uleiuri pentru ungerea MAI – transmisii prin angrenaje daca este aditivat la extrem	T-EP
Uleiuri pentru ungerea MAI – transmisii automate ale mijloacelor de transport	ATF
Uleiuri pentru ungerea MAI – transmisii servo-direcția autovehiculului	SDF

SR ISO 6743-0/1995 LUBRIFIANȚI, ULEIURI INDUSTRIALE ȘI PRODUSE ÎNRUDITE (clasa L)- Clasificare –Partea 0.

DOMENIUL DE UTILIZARE	SIMBOL
Ungerea în strat subțire	A
Decofrare	B
Angrenaje	C
Compressoare (răcitorul și pompele de vid)	D
Motoare cu combustie internă	E
Lăgărele arborelui principal, lăgăre și angrenaje asociate	F
Glisiere	G
Sisteme hidraulice	H-slab aditivat
Sisteme hidraulice	HA aditivat
Sisteme hidraulice	HEP aditate la extremă presiune
Prelucrarea metalelor:emulsionabile și neemulsionabile	M
Izolații electrice	N
Electroizolante transformatoare și întrerupătoare electrice și masele de impregnare	Tr
Utilaje pneumatice	P
Transfer de căldură	Q
Protecție temporară contra coroziunii	R
Turbine	T
Tratamente termice	U
Domenii care necesită utilizarea unorilor consistente	X
Alte aplicații (cu proprietăți anti statice pentru fibre sintetice sau de sticlă)	Y
Cilindrii pentru mașini cu abur	Z
Fabricarea și prelucrarea cauciucului	IC

ULEIURI PENTRU UTILAJE INDUSTRIALE	
DENUMIREA ULEIURILOR	NOTAREA
Uleiuri industriale de uz general	I
Uleiuri pentru lăgăre	L
Uleiuri pentru industria textilă	Te
Uleiuri pentru broșe și mecanisme fixe	MF
Uleiuri pentru angrenaje industriale	TIN
Uleiuri pentru turbine cu apă, abur și gaze	Tb
Uleiuri pentru compresoare cu piston	K
Uleiuri pentru compresoare rotative	TK
Uleiuri pentru glisiere	G
Uleiuri pentru mașini cu abur (cilindrii)	C
Uleiuri pentru mașini pneumatice	KP
Uleiuri pentru instalații frigorifice	F
Uleiuri pentru trolie și cabluri de tracțiune	R

