

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

**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. Registrul 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), pregătirea 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 adăpătoare cu suzete;
- activități de **asistență și suport pentru procesele biologice** de creștere a greutateii corporale a animalelor ;
- **asistență veterinară** de specialitate.
- **depopularea prin încărcarea animalelor** adulte (110 kg) pentru a fi transportate la abator;
- **curățarea** adăposturilor, prin spălarea periodică a boxelor cu apă sub presiune, respectiv cu mașini de curățat la sfârșitul fiecărui ciclu de producție; această secvență include colectarea și evacuarea dejecțiilor, în amestec cu apa de spălare, din hale către lagună;

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

-stabilirea numărului de animale

-pregătirea fermei cuprinde un complex de măsuri și activități:

- pregătirea dezinfecteurului (filtrului sanitar), adică curățarea acestuia, realizarea soluției de dezinfectare în amestec cu apa, în funcție de capacitatea bazinului ;
- pregătirea 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 tavanelor și pereților de praf, pânze de paianjeni sau alte impurități;
 - spălarea și dezinfectarea spațiilor de producție cu aparate speciale de spălare prin presiune, dotate și cu pulverizatoare de substanțe dezinfectante;
 - uscarea, dezinfecția, 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 suspicioana o eventuală îmbolnăvire; în caz de suspiciune de îmbolnăvire va interveni medicul veterinar și se vor izola exemplarele suspionate 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 care este administrată în hrănitor.

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

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

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

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

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

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

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

Sistemul de ferestre pentru admisia aerului proaspăt în adăpost este alcătuit dintr-un număr de ferestre corelat cu numărul de animale și greutatea acestora, un sistem automat de închidere și deschidere care este conectat la computerul de climă fiind în 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 dezinsecție de fixare, iar la trei zile de la aceasta, după o nouă curățenie mecanică și o spălare se face dezinsecția finală. În urma dezinsecției finale se recoltează probe de sanitație care se duc spre analiza la DSV pentru a se putea urmări eficiența dezinsecției.

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 pompute 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 pompă, 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 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 (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 vibrare, pentru colectarea impurităților (praf, semințe de alte plante, spărturi semințe cereale, resturi vegetale de mici dimensiuni) în saci textili, fără evacuare de emisii în atmosferă.

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

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

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

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

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

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

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

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

3.CONSUMURI DE MATERII PRIME

Nu s-au folosit materii prime- ferma nu a fost populata

4.PRODUCTIE

Nu s-au produs furaje – ferma nu a fost populata

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 | 15287 | 84672 |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 2 | 12464 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 3 | 9341 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 4 | 4991 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 5 | 3887 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 6 | 3066 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 7 | 8364 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 8 | 4252 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 9 | 3936 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 10 | 4754 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 11 | 6451 | |
| ENERGIE ELECTRICA | | Kwh | 12 | 7879 | |

6.CONSUMUL DE APA

| | Sursa proprie/terți | Unitatea de măsură | Consum anual |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| Apă subterană | proprie | mii mc | 1.3990 |
| 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 urmator:

| 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 in apa

| Sursa generatoare | Natura apei | Punct de evacuare/ prelevare ape uzate | Poluanți existenți în apa uzată | V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l) | VLE măsurat (mg/l) |
|-------------------|-------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | Fosfor total | | 401 |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | Azot total | | 2129 |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | Potasiu | | 1450 |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | Cadmiu | | nd |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | crom total | | 0.12 |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | Cupru | | 20.7 |

| Sursa generatoare | Natura apei | Punct de evacuare/ prelevare ape uzate | Poluanți existenți în apa uzată | V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l) | VLE măsurat (mg/l) |
|-------------------|-------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | Nichel | | 0.37 |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | Plumb | | nd |
| | Apa uzata | Bazin de stocare dejectii | Zinc | | 21.1 |

*Anexa I cuprinde buletinul de analiza 89/02.06.2022

7.3 Calitatea solului

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

| Nr. crt. | Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm | Indicatorul analizat | Valori limita folosite mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată) | Valori măsurate (mg/Kg substanță uscată) |
|----------|---|----------------------|---|---|
| 1 | Hala porci | pH -unitati pH | nenormat | 8.27 |
| | | Nt - % | - | 0.21 |
| | | Pt - % | - | 0.11 |
| | | Cu - mg/kg | 250 | 24.6 |
| | | Zn - mg/kg | 700 | 87 |
| 2 | Laguna dejectii | pH -unitati pH | nenormat | 8.36 |
| | | Nt - % | - | 0.17 |
| | | Pt - % | - | 0.1 |
| | | Cu - mg/kg | 250 | 24.5 |
| | | Zn - mg/kg | 700 | 92 |

*Anexa II cuprinde buletinul de analiza 231/27.01.2023 nota comanda trimisa in 13.12.2022

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 | 7-6.4 |
| | CCO-Cr | mgO2/l | <5 | <LQ |
| | Azot amoniacal | mg/l | <0,039 | 0.455-<LQ |
| | Nitrați | mg/l | 2.93 | 4.018-3.962 |
| | Sulfați | mg/l | 33.3 | 69.03-<LQ |
| | Fosfați | mg/l | 0.122 | 0.422-0.23 |
| Foraj 2 | pH | unit. pH | 7.64 | 7-6.8 |
| | CCO-Cr | mgO2/l | <5 | <LQ |
| | Azot amoniacal | mg/l | <0,039 | 0.439-0.024 |
| | Nitrați | mg/l | 2.46 | 4.637-29.51 |
| | Sulfați | mg/l | 29.9 | 67.03-<LQ |
| | Fosfați | mg/l | 0.124 | 0.345-0.192 |

*Anexa III cuprinde buletinul de analiza: 1050/27.06.2022; 1051E/27.06.2022; 2364E/19.12.2022; 2365E/19.12.2022

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 | Rezultate obtinute(valori medii) | | | | | Observatii |
|-----------------|---|---|----------------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|--|
| | | | Leq dB(A) | LE dB(A) | LF max dB(A) | L95,0,17h dB(A) | Lrez dB(A) | |
| Nivel de zgomot | PSL 13 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 | 65 | 53.2 (54) | | 69.9 | 44.7 | 46.1 | Determinarile s-au efectuat la limita vestica a incintei societatii coordonate punct prelevare: 44.912213N 26.787256E cod proba 1649 |

*Anexa IV cuprinde buletinul de analiza 876/16.05.2022

8.GESTIUNEA DESEURILOR

Gestionarea deșeurilor în cadrul fermei se realizează în conformitate cu prevederile legale în vigoare, deșeurile fiind depozitate selectiv în saci din polietilena și/sau containere speciale, pînă la preluare de către societăți autorizate în vederea valorificării sau eliminării 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, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă | Dejectii animale | 02 01 06 | Iulie | 0.00 | Iulie | 1744 | SC AGRO NICOLESCU SRL | | | | 1698.72 |
| 2 | Procesul tehnologic | Hartie carton | 15 01 01 | Martie | 0.015 | | | | | | | 0.06 |
| 3 | Procesul tehnologic | Hartie carton | 15 01 01 | Aprilie | 0.01 | | | | | | | 0.07 |
| 4 | Procesul tehnologic | Hartie carton | 15 01 01 | Mai | 0 | Mai | 0.07 | SC Green Atlantic SRL | | | | 0 |
| 5 | Procesul tehnologic | Hartie carton | 15 01 01 | Iulie | 0.002 | Iulie | | | | | | 0.002 |
| 6 | Procesul tehnologic | Hartie carton | 15 01 01 | Octombrie | 0.003 | Octombrie | | | | | | 0.005 |
| 7 | Procesul tehnologic | Hartie carton | 15 01 01 | Decembrie | 0.007 | Decembrie | | | | | | 0.012 |
| 8 | Procesul tehnologic | Ambalaj plastic | 15 01 02 | Aprilie | 0.014 | | | | | | | 0.035 |
| 9 | Procesul tehnologic | Ambalaj plastic | 15 01 02 | Mai | 0 | | 0.035 | SC Green Atlantic SRL | | | | 0 |
| 10 | Procesul tehnologic | Ambalaj plastic | 15 01 02 | Septembrie | 0.001 | | | | | | | 0.001 |
| 11 | Procesul tehnologic | Ambalaj plastic | 15 01 02 | Decembrie | 0.002 | | | | | | | 0.003 |
| 12 | Procesul tehnologic | Ambalaje bidoane plastic | 15 01 10* | Februarie | 0.004 | | | | | | | 0.016 |
| 13 | Procesul tehnologic | Ambalaje bidoane plastic | 15 01 10* | Martie | 0.003 | | | | | | | 0.019 |
| 14 | Procesul tehnologic | Ambalaje bidoane plastic | 15 01 10* | Aprilie | 0.003 | | | | | | | 0.022 |
| 15 | Procesul tehnologic | Ambalaje bidoane plastic | 15 01 10* | Mai | 0.003 | Mai | 0.025 | SC Green Atlantic SRL | | | | 0 |
| 16 | Procesul tehnologic | Ambalaje bidoane plastic | 15 01 10* | Decembrie | 0.005 | | | | | | | 0.005 |
| 17 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă | Acumulatori | 16 06 01* | Mai | 0.015 | Mai | 0.015 | SC Green Atlantic SRL | | | | 0 |
| 18 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă | Tuburi neon | 20 01 36 | Mai | 0.07 | Mai | 0.07 | SC Green Atlantic SRL | | | | 0 |
| 19 | Procesul de creștere și îngrășare porci | Tuburi spray | 16 05 05 | Mai | 0 | Mai | 0.036 | SC Green Atlantic SRL | | | | 0 |
| 20 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cereale/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Ianuarie | 0.03 | Ianuarie | 0.03 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |

| 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/eliminator | luna | cumulat | Agent economic valorificat or/eliminator | |
| 21 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Februarie | 0.08 | Februarie | 0.08 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 22 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Martie | 0.06 | Martie | 0.06 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 23 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Aprilie | 0.09 | Aprilie | 0.09 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 24 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Mai | 0.08 | Mai | 0.08 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 25 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Iunie | 0.06 | Iunie | 0.06 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 26 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Iulie | 0.05 | Iulie | 0.05 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 27 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | August | 0.03 | August | 0.03 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 28 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Septembrie | 0.05 | Septembrie | 0.05 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 29 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Octombrie | 0.08 | Octombrie | 0.08 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 30 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Noiembrie | 0.09 | Noiembrie | 0.09 | Eco Serviciul Salubritate Florica | | | | 0 |
| 31 | Procesul de creștere și îngrășare porci, activitatea de depozitare/procesare cerele/material semincer și activitatea administrativă | Deseu menajer | 20 03 01 | Decembrie | 0.06 | Decembrie | 0.06 | 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



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

Nr. de ieșire 1126 / 02.06.2022

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

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 89

Comanda / Contract nr. 1184 / 17.05.2022

Caracteristici probe: proba 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: 16.05.2022

Data primirii probelor: 16.05.2022

Data finalizării încercărilor: 29.05.2022

1. Metode de încercare utilizate:

pH: pH-ul pentru produse reziduale; Metodologie ICPA (1983), cap 3; PT 126

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

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

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

Cu, Zn, Ni, Mn - cupru, zinc, nichel, mangan; Metodologie ICPA (1983), cap 14, PT 134

2. Rezultate analitice:

a)

| Nr. crt. | Cod probă | Identificare | Încercări efectuate | | | |
|----------|-----------|------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | pH | N mg/L | P mg/L | K mg/L |
| 1 | 988 | Probă dejecții din laguna dejecții | 7,03 | 2129 | 401 | 1450 |

b)

| Nr. crt. | Cod probă | Identificare | Încercări efectuate | | | | | |
|----------|-----------|------------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | Cd mg/L | Cu mg/L | Cr mg/L | Ni mg/L | Pb mg/L | Zn mg/L |
| 1 | 998 | Probă dejecții din laguna dejecții | nd* | 20,7 | 0,12 | 0,37 | nd | 21,1 |

* 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 pagină.

Director general
Dr. Calciu Irina



Șef laborator,
Dr. Vrinceanu Nicoleta

Nicoleta Vrinceanu

Responsabil calitate,
Dr. Preda Mihaela

Mihaela Preda

Exemplar nr. 1/2

| | | |
|---|---|---|
|  | 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: RO72RZBR00006000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți Cont: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATPC Municipiul București Cod fiscal RO 18107639; Reg. Comerțului: J40/18719/2005 Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48 Web: https://www.icpa.ro/ ; E-mail: office@icpa.ro |     |
| | | |

Nr. de ieșire 3590 / 24.01.2023

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

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 231

Comanda / Contract nr. 3590 / 13.12.2022

Caracteristici probe: proba 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: 12.12.2022

Data primirii probelor: 13.12.2022

Data finalizării încercărilor: 25.01.2023

1. Metode de încercare utilizate:

pH - determinare potentiometrica in suspensie apoasa, PT 41

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

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

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

2. Rezultate analitice:

a)

| Nr. crt. | Cod probă | Identificare | Încercări efectuate | | | | |
|----------|-----------|--------------------------------|---------------------|--------|--------|-------------|-------------|
| | | | pH | N % | P % | Cu mg/kg | Zn mg/kg |
| 1 | 2679 | Proba nr. 1 hale porci | 8,27 | 0,21 | 0,11 | 24,6 | 87 |
| 2 | 2680 | Proba nr. 2 lagună deieșții | 8,36 | 0,17 | 0,10 | 24,5 | 92 |

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.

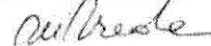
Director general,
Dr. Calciu Irina

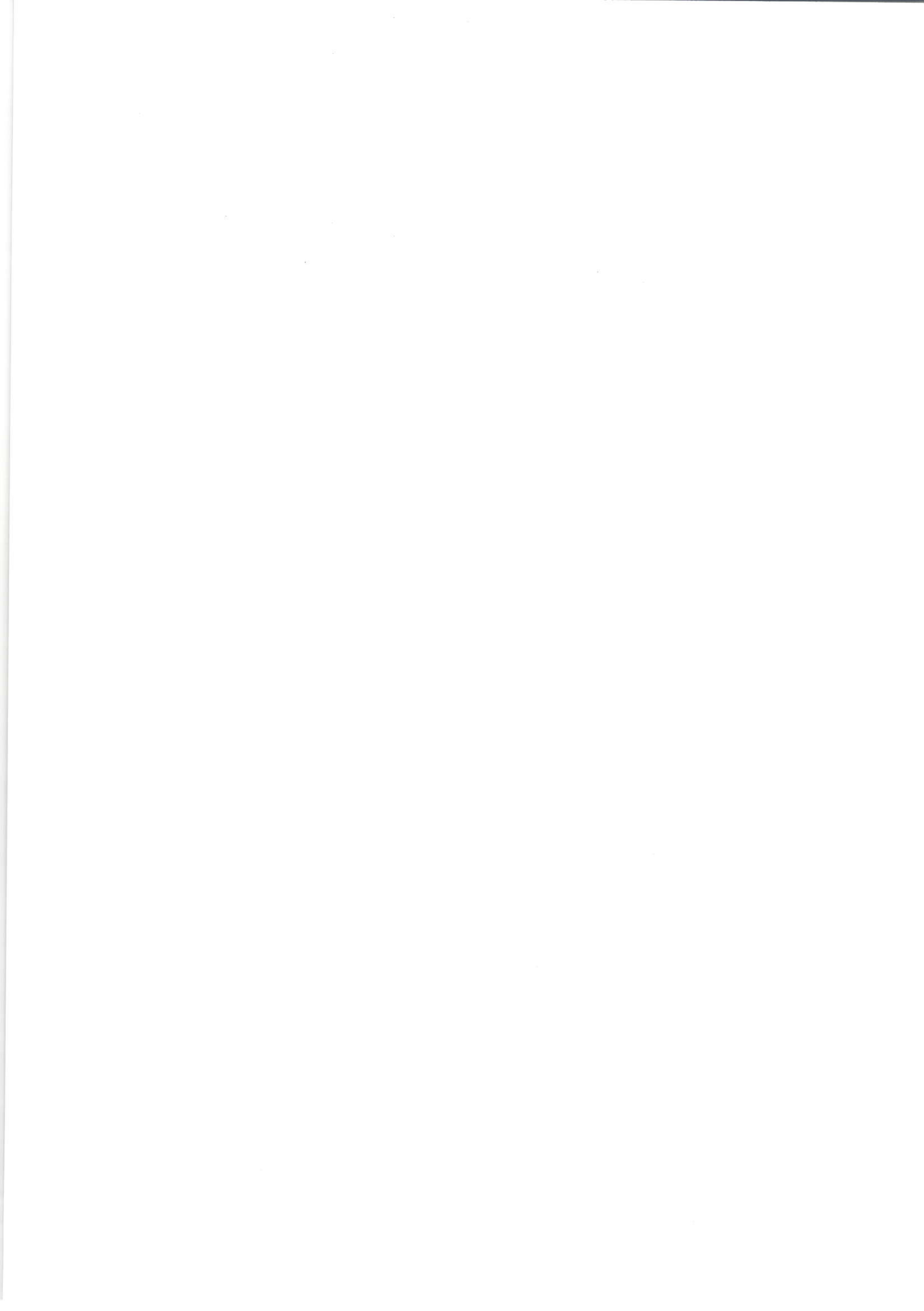


Șef laborator,
Dr. Vrînceanu Nicoleta



Responsabil calitate,
Dr. Preda Mihaela





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 I Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1050E

Data emiterii: 27.06.2022

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

Locul prelevării : foraj 1 - Ferma: AGRO NICOLESCU SRL, loc. Florica

Data prelevării : 21.06.2022


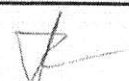
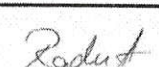
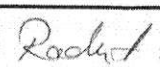
Nota de insotire : 293/21.06.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 370.1-1/21.06.2022**5.Data primirii/executarii probei: 21.06.2022 / 21-27.06.2022****6.Proba a fost prelevata:** de catre beneficiar**7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8.Observatii:** Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

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

| Nr. Crt. | Caracteristica [UM] | Metoda de analiza | Valoare limita admisa conform referentialelor | Valoare determinata | Incertitudine de masurare (k=2) |
|----------|--|---|---|---------------------|---------------------------------|
| 1. | Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ****) | SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022 | | 0.455 | ±0.051 |
| 2. | Cloruri **, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l ****) | SR ISO 9297:2001 IL-FC-027 | | <LQ | - |
| 3. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **, mgO ₂ /l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ****) | SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038 | | <LQ | - |
| 4. | Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **, mgO ₂ /l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ****) | SR ISO 6060:1996 IL-FC-037 | | <LQ | - |
| 5. | Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ****) | SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040 | - | 0.422 | ±0.049 |
| 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 | | 0.665 | ±0.150 |
| 7. | Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ****) | SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023 | | 4.018 | ±0.442 |
| 8. | Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH | SR ISO 10523:2012 IL-FC-019 | | 7 (t=20.4°C) | ± 0.1 |
| 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 | | <LQ | - |
| 11. | Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)****) | STAS 3069-87 | | 69.03 | ± 6.9 |

APROBAT,

| Funcția | Sef Laborator | Coordonator laborator | Resp. domeniu incercari | Resp. de analize poz 1-44 |
|---------------------|---|--|---|---|
| Numele si prenumele | Chimist Elisabeta Barbu | Biolog Alina Musat | ing. chim. Alexandra Radu | ing. Chim. Alexandra Radu |
| 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 :

*) – Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform...” nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

Nr. : 1050E

Data emiterii: 27.06.2022

**) 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 I Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 1051E

Data emiterii: 27.06.2022

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

Locul prelevării : foraj 2 - Ferma: AGRO NICOLESCU SRL, loc. Florica

Data prelevării :



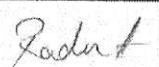
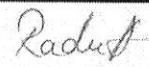
Nota de insotire : 293/21.06.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 370.1-2/21.06.2022**5.Data primirii/executarii probei: 21.06.2022 / 21-27.06.2022****6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar****7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.**

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

| Nr. Crt. | Caracteristica [UM] | Metoda de analiza | Valoare limita admisa conform referentialelor | Valoare determinata | Incertitudine de masurare (k=2) |
|----------|---|---|---|---------------------|---------------------------------|
| 1. | Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ****) | SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022 | | 0.439 | ±0.050 |
| 2. | Cloruri **, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ = 6.0 mg/l ****) | SR ISO 9297:2001 IL-FC-027 | | <LQ | - |
| 3. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) **, mgO2/l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ****) | SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038 | | <LQ | - |
| 4. | Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) **, mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ****) | SR ISO 6060:1996 IL-FC-037 | | <LQ | - |
| 5. | Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ****) | SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040 | | 0.345 | ±0.040 |
| 6. | Nitriti (NO2-) **, mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ****) | SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024 | | 0.958 | ±0.216 |
| 7. | Nitrati (NO3-) **, mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ****) | SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023 | | 4.637 | ±0.510 |
| 8. | Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH | SR ISO 10523:2012 IL-FC-019 | | 7 (t=20.2°C) | ± 0.1 |
| 9. | Temperatura de masurare, °C **) | - | | 20.2 | ± 0.5 |
| 10. | Substante extractibile cu solventi organici **, mg/l (LD = 20.57 mg/l, LQ = 23.89 mg/l) ****) | SR 7587:1996 IL-FC-039 | | <LQ | - |
| 11. | Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l)****) | STAS 3069-87 | | 67.03 | ± 6.7 |

APROBAT,

| Funcția | Sef Laborator | Coordonator laborator | Resp. domeniu incercari | Resp. de analize poz 1-11 |
|---------------------|---|---|---|---|
| Numele si prenumele | Chimist Elisabeta Barbu | Biolog Alina Musat | ing. chim. Alexandra Radu | ing. Chim. Alexandra Radu |
| 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 :

*) – Rubricile „Opinii si interpretari” si „Valoare limita admisa conform...” nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

**) Metoda neacreditata RENAR

Nr. : 1051E

Data emiterii: 27.06.2022

***) 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. : 2364E

Data emiterii: 19.12.2022

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

Locul prelevării : Foraj 1 - Ferma: AGRO NICOLESCU SRL, loc. Florica

Data prelevării : 12.12.2022

Nota de insotire : 574/12.12.2022


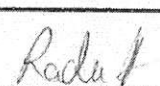
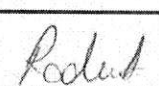
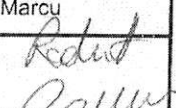
4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 814.1-1/12.12.2022**5.Data primirii/executarii probei: 12.12.2022 / 12-17.12.2022****6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar****7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.**

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

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

| Nr. Crt. | Caracteristica [UM] | Metoda de analiza | Valoare limita admisa conform referentialelor*) | Valoare determinata | Incertitudine de masurare (k=2) |
|----------|--|---|---|---------------------|---------------------------------|
| 1. | Azot amoniacal (N) **, mg/l (LD = 0.008 mg/l, LQ = 0.014 mg/l) ***) | SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022 | | <LQ | - |
| 2. | Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***) | SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040 | | 0.23 | ±0.03 |
| 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 | | 0.129 | ±0.029 |
| 4. | Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l (LD = 0,9 mg/l) ***) | Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001 | | 3.962 | ±0.436 |
| 5. | Sulfati, mg/l ** (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) ***) | STAS 3069-87 | | <LQ | - |
| 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 (CBO5) **, mgO ₂ /l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ***) | SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038 | | 9.3 | ±0.8 |
| 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 | | 6.4 (t=20.2°C) | ± 0.1 |
| 10. | Temperatura de masurare, °C **) | | | 20.2 | ± 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 2 file.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

Nr. : 2364E

Data emiterii: 19.12.2022

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. : 2365E

Data emiterii: 19.12.2022

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 II - Ferma: AGRO NICOLESCU SRL, loc. Florica

Data prelevării : 12.12.2022

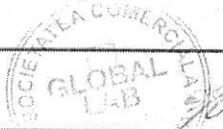

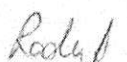
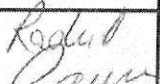
Nota de insotire : 574/12.12.2022

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 814.1-2/12.12.2022**5.Data primirii/executarii probei: 12.12.2022 / 12-17.12.2022****6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar****7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei****8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.**

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

| Nr. Crt. | Caracteristica [UM] | Metoda de analiza | Valoare limita admisa conform referentialelor*) | Valoare determinata | Incertitudine de masurare (k=2) |
|----------|---|---|---|---------------------|---------------------------------|
| 1. | Azot amoniacal (N) **, mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l ***) | SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022 | | 0.024 | ±0.003 |
| 2. | Ortofosfati **, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***) | SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040 | - | 0.192 | ±0.022 |
| 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 | | 0.09 | ±0.02 |
| 4. | Nitrati (NO ₃ -) **, mg/l LQ = 0,9 mg/l) ***) | Metoda Merck Spectroquant cod 1.14773.0001 | | 29.51 | ±3.25 |
| 5. | Sulfati, mg/l **) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) ***) | STAS 3069-87 | | <LQ | - |
| 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 (CBO5) **, mgO ₂ /l (LD = 0.5 mg/l, LQ = 1.0 mg/l) ***) | SR EN 1899-2:2002 SR EN ISO 5815-1:2020 IL-FC-038 | | 6.82 | ±0.59 |
| 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 | | 6.8 (t= 20°C) | ± 0.1 |
| 10. | Temperatura de masurare, °C **) | - | - | 20 | ± 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 2 file.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

Nr. : 2365E

Data emiterii: 19.12.2022

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

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



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 876/16.05.2022

1. IDENTIFICARE CLIENT:

Nume: **AGRO NICOLESCU S.R.L.**
 Adresă: sat. Florica, com. Florica, jud. Buzău
 Nr. solicitare/contract: nr. intrare 159/12.04.2022

2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EAȘANTIONĂRII:

Cod probă: 1649
 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. Mihai Tanau)
 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: 20.04.2022/20.04.2022
 Data primirii probei: 20.04.2022
 Data finalizării încercărilor: 20.04.2022

3. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 13,0°C
 umiditate relativă: 50,2%
 presiune atmosferică: 1016hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în data de 20.04.2022.

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 procedee (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. Filimon Iuliana Mihaela



Verificat:

Șef laborator acr,
 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 _{rmax} 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 | 53,2 (54,0) ⁶⁾ | 69,9 | 44,7 | 46,1 | Determinările s-au efectuat la limita vestică a incintei societății coordonate punct prelevare: 44.912213°N, 26.787256°E cod probă 1649 |

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 12:41:47 - 13:43:43).

²⁾Leq nivel de presiune acustică continuu echivalent, ponderat A.

³⁾L_{rmax} 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:

- o Taer = 13,0°C,
- o Urel = 50,2%,
- o Patm = 1016hPa,
- o Vvânt = 3,6m/s,
- o direcția vântului E-NE
- o acoperire cer cu nori: 1/10
- o 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 îndoit-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 07:30 - 16:30.

Amplasarea microfonului

Sonometrul s-a amplasat pe trepied 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: $\frac{hs + hr}{r} = 0,11 - 0,85$ ($hr = 1,3m$, $hs = 20m$, $r = 25,0+35,0m$ - (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 01.03-459/2021, calibrator acustic 01.03-178/2021). 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.

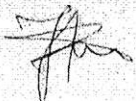
Observații:

* 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. Filimon Iuliana Mihaela



Aprobat *

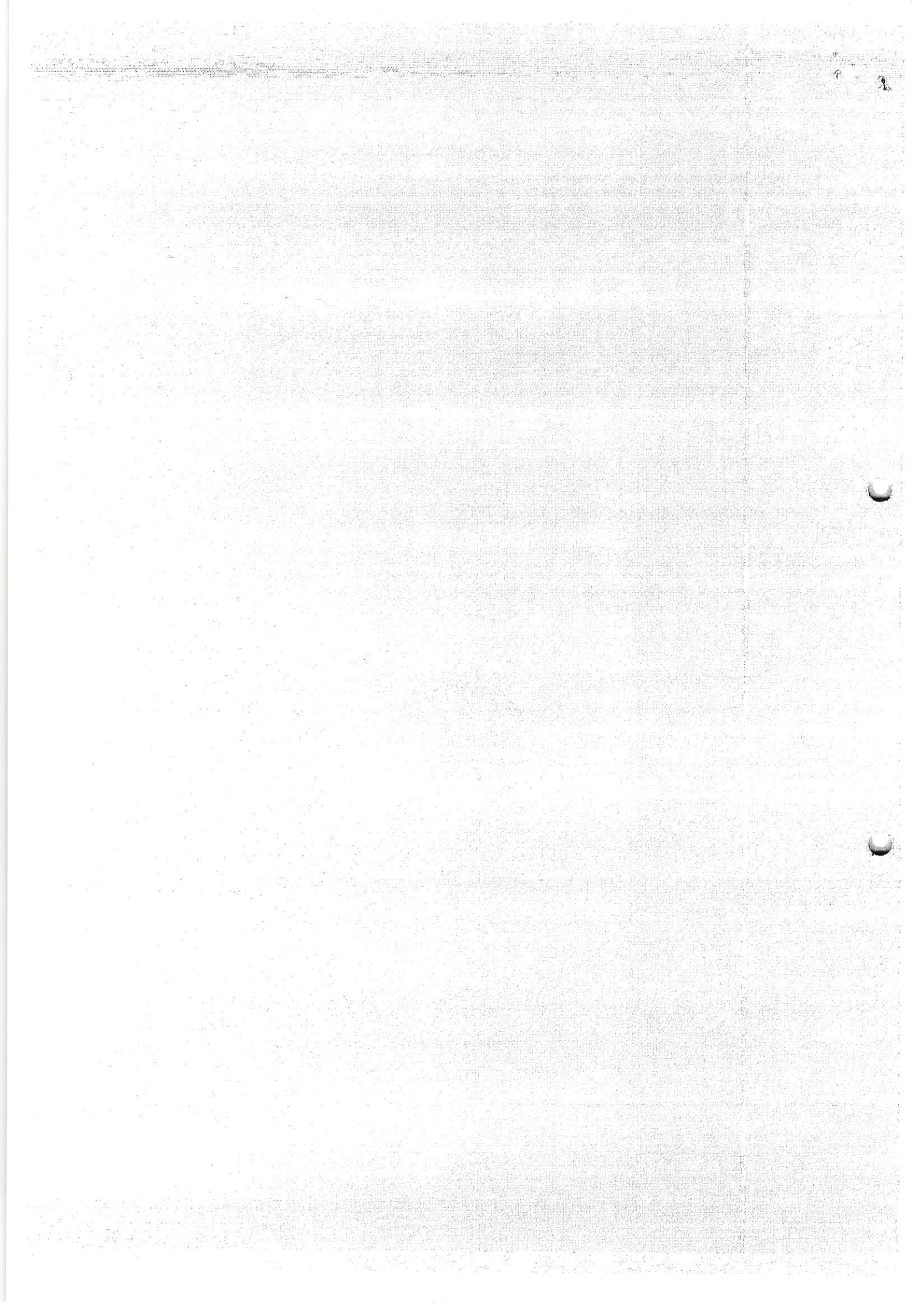
Director ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina





Anexa VI

CHESTIONAR PENTRU AGENȚII ECONOMICI GENERATORI DE ULEIURI UZATE (exclusiv service-uri și PFA autorizate să facă schimburi de ulei)
PENTRU ANUL 2022

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 căruia 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 în stoc la sfârșitul anului (t) | Valorificării prin regenerare cantitatea (t). | Valorificării prin co-incinerare cantitatea (t). |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



