

Dan Enache

| | | |
|--|---------------------------|-----|
| Identificarea dispozitivului | SC AGROEXPO SRL | |
| a | 2019 | |
| Numele instalației | CREȘTERE A PORCILOR | |
| Adresa instalației | SOS. BRAILEA, KM 7, BUZAU | |
| Cod poștal / Cod țară | | |
| Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E) | Nord | Est |
| Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx) | 0146 | |
| Activitatea principală | CULTIVAREA CEREALELOR | |
| Volumul producției | 3486 | |
| Autoritatea de reglementare | APM BUZAU | |
| Numărul instalațiilor | 1 | |
| Numărul orelor de funcționare pe an | 4920 | |
| Numărul angajaților | 9 | |
| Numărul autorizației de mediu | 2/10.11.2014 | |
| Persoana de contact | ENACHE DAN VIOREL | |
| Telefon nr. | 0733021255 | |
| Fax nr. | | |
| Adresa E-mail | dan.enache@agroexposrl.ro | |

Consumuri de materii prime

| Tip materie prima | Unitate de măsura | Consum anual realizat |
|-------------------|-------------------|-----------------------|
| ENERGIE | KW | 60 |
| MOTORINA | L | 2000 |
| APA | MC | 1 647 |
| DEZINFECTANTI | L | 20 |
| MEDICAMENTE | Kg | 30 |
| FURAJ | TO | 1 248000 |

Producție

| Tip produs | Unitate de măsura | Producție maxima proiectata | Producție anuala realizata |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
| PORCI LA INGRASAT | CAP/AN | 10500 | 3486 |
| | | | |
| | | | |

Consum de energie și combustibili

| Energie electrica si combustibili utilizați | Unitatea de măsură | Consum anual |
|---|--------------------|--------------|
| ENERGIE | KW | 6900 |
| MOTORINA | L | 600 |
| | | |
| | | |
| | | |

Reclamații

| Reclamații de mediu | Număr | Soluționare | Observații |
|---|-------|-------------|------------|
| Reclamații primite | 0 | | |
| Reclamații care cer o acțiune corectivă | | | |
| Categorii de reclamații | 0 | | |
| • Miros | 0 | | |
| • Zgomot | 0 | | |
| • Apa | 0 | | |
| • Aer | 0 | | |
| • Procedurale | 0 | | |
| • Diverse | 0 | | |

Consumuri de apa

| | Sursa proprie/terți | Unitatea de măsură | Consum anual |
|------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| Apă subterană | FORAJ PROPRIU | MC | 1647 |
| Apă de suprafață | | | |

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| Apă municipală | | | |
|-------------------|--|--|--|

Emisii in aer

| N r. crt | Sursa / Echipame nt de depoluare | Coș | Comb ustibil ul utilizat | Poluant | VL E (mg /Nm ³) | Valoare masurata (mg/Nm ³) Calculata | Tip monitoriz are continua/ discontin ua |
|----------------|---|-----|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|--|---|
| 1. | SISTEM DE VENTILA TIE | | CURE NT | | | | |
| 2. | IMPRASTI ERE DEJECTII | | MOTO RINA | AMONIAC | | 15326,64 | DISCON TINUA |
| | | | | METAN | | 24353 | |
| | | | | PM10 | | 846,48 | |
| 3. | SISTEM DE EVACUAR E GAZE ARSE | | LEMN | | | | |

Nota*

- Pentru monitorizarea discontinue se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

Emisii in apa

| Sursa generato are | Nat ura ape i | Punct de evacuare/ prelevare ape uzate | Pol uan ți exis tenț i în apa uza tă | V.L.E. Conf. Autoriza ției (mg/l) | VL E mă surat (mg /l) |
|--|--------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| IGIENIZ AREA HALEI DE CRESTE RE | Ape uzat e teh nol | - bazin etans vidanjabil subteran cu capacitatea V=2750m ³ afereant halei 1 si | | Comfor m Autorizat iei de gospodăr | |

| | | | | | |
|--|-----------|---|--|--------------------|--|
| | ogic e | <p>bazin aferent halei 2 cu capacitatea de 2684 m³ pentru dejectii semifluide si apele de spalare a halei dupa fiecare ciclu de productie, al caror continut este imprastiat pe terenuri agricole conform prevederilor Codului bunelor practici agricole si Planului de fertilizat;</p> <p>- bazin exterior cu capacitatea de 2500m³, impermeabilizat cu geomembrana de 2mm</p> | | ire a apelor | |
|--|-----------|---|--|--------------------|--|

Calitatea solului

| Nr. crt. | Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm | Indicatorul analizat | Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata) | Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata) |
|----------|---|----------------------|---|--|
| | Zonă limitrofă lagunelor | pH la 25°C | | 8,1 |
| | | Mangan | 2000- 4000 | 117 |
| | | Cupru | 250-500 | 143 |
| | | Zinc | 700-1500 | 191 |

Calitatea apei subterane

| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l) | Valoarea măsurată (mg/l) |
|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Foraj de observatie F1 | pH la 25°C | 6,92 | 7,3 |
| | CBO5 | 2,41 | 4,00 |
| | CCO-Cr | 8,18 | 20 |
| | Azot amoniacal | 0,063 | 20 |
| | Azotati | 0,405 | 17,2 |
| | Fosfati | 0,02 | 0 |
| ,0151Foraj de observatie F2 | pH la 25°C | 6,92 | 7 |
| | CBO5 | 2,41 | 4 |
| | CCO-Cr | 8,18 | 20 |
| | Azot amoniacal | 0,063 | 0,151 |
| | Azotati | 0,405 | 15,1 |
| | Fosfati | 0,02 | - |
| Foraj de observatie F3 | pH la 25°C | 6,92 | 6,9 |
| | CBO5 | 2,41 | 5 |
| | CCO-Cr | 8,18 | 21 |
| | Azot amoniacal | 0,063 | 0,116 |
| | Azotati | 0,405 | 0,116 |
| | Fosfati | 0,02 | - |

Gestiunea deșeurilor

| Nr. crt. | Sursa | Denumirea deșeurilor | Cod deșeurilor conform H.G. 856/2002 | Generat (t) | | Valorificare (t) | | | Eliminare (t) | | | Stoc luna |
|----------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|------------------|---------|---|---------------|---------|---|-----------|
| | | | | luna | cumulat | luna | cumulat | Agent economic valorificator / eliminator | luna | cumulat | Agent economic valorificator / eliminator | |
| | Activitate de creștere porci | Dejectii semilichide | 02 01 06 | | 30 | | 30 | SC AGROEXPO SRL | | | | |



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



RAPORT DE INCERCARE
Nr.1689/28.06.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: APĂ SUBTERANĂ

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **AGROEXPO S.R.L. Cilibia**
Adresă: com. Cilibia, jud. Buzău
Număr comandă: nr. intrare 795/12.06.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 2426/2427/2428
Date de identificare a probelor: apă subterană
Loc de prelevare: **Ferma de porci**
Probele de apă subterană au fost prelevate din forajele de monitorizare (F1, F2, F3) din zona bazinelor pentru depozitarea dejectiilor.

Număr de puncte de prelevare/măsurare: 3/3

Probele au fost prelevate de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu).

Încercări executate: pH, CBO5, CCOCr, azotiți, amoniu, fosfați

Metoda de prelevare/echipamente folosite: ISO 5667-11/2009/pH-metru portabil WTW 315i seria 03100015, spectrofotometre cu absorbție moleculară WTW Photolab S12 seria 03300014, sistem WTW OxiTop seria 04360025, UV-VIS Helios Gama seria UVG144923, analizor termohigrometru SPER SCIENTIFIC seria 800041

Data prelevării probelor: 19.06.2019

Data primirii probelor: 19.06.2019

Data finalizării analizelor: 26.06.2018

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 25,8°C

umiditate relativă: 50,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1, 2, 3 și se referă numai la probele analizate în perioada 19-26.06.2019

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

Elaborat:

Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat: Director ing. Vasile Eugenia

Cod: FL-5.10-01

Editia 5 /Rev.2/2017

pag. 1 din 3

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 124/16.05.2011 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabelul nr. 1. ANALIZE CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ FORAJ F1 COD PROBĂ 2426

| Nr. crt. | Denumire indicator analizat | Metoda de analiză | UM | Rezultate obținute |
|----------|--|--|---------------------|--------------------|
| 1. | pH la 25°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL -01, punct 6.5.1 | unități pH | 7,3 |
| 2. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | EPA 5210D PSL-01, ed. 5 rev. 4, punct: 6.5.5 | mgO ₂ /l | 4 |
| 3. | Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) | Merck 14895 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.4 | mgO ₂ /l | 20 |
| 4. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5 | mg/l | 0,166 |
| 5. | Fosfor total | Merck 14543 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.13 | mg/l | 0,214 |
| 6. | Azotați | Merck 09713 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.6 | mg/l | 17,2 |

Tabelul nr. 2. ANALIZE CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ FORAJ F2 COD PROBĂ 2427

| Nr. crt. | Denumire indicator analizat | Metoda de analiză | UM | Rezultate obținute |
|----------|--|--|---------------------|-----------------------|
| 1. | pH la 25°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL -01, punct 6.5.1 | unități pH | 7,0 |
| 2. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | EPA 5210D PSL-01, ed. 5 rev. 4, punct: 6.5.5 | mgO ₂ /l | 4 |
| 3. | Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) | Merck 14895 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.4 | mgO ₂ /l | 20 |
| 4. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5 | mg/l | 0,151 |
| 5. | Fosfor total | Merck 14543 PSL-04, ed. 5 rev.1, punct 6.5.13 | mg/l | <0,065 ²) |
| 6. | Azotați | Merck 09713 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.6 | mg/l | 15,1 |

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



RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1685/28.06.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: **AER ÎNCONJURĂTOR**

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **AGROEXPO S.R.L. Cilibia**
Adresă: com. Cilibia, jud. Buzău
Număr comanda: nr. intrare 795/12.06.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 2425

Date de identificare a probelor:

Loc de prelevare: **Ferma de porci**

Determinarea calității aerului prin metodă automată CO₂ și concentrației de pulberi în suspensie în incinta halelor de creștere suine - hala nr.2.

Număr de puncte de prelevare/măsurare: 1/4

Probele au fost prelevate de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu).

Încercări executate: CO₂, pulberi în suspensie fracție totală.

Metoda de prelevare/echipamente folosite: analizor portabil X-AM 5600; prelevator probe aer Sesidyne GIL AIR PLUS seria 20150410051, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 850070.

Data prelevării probei/efectuării determinărilor: 19.06.2019/19.06.2019

Data primirii probei: 19.06.2019

Data finalizării analizelor: 26.06.2019

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 25,8°C

umiditate relativă: 50,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 19-26.06.2019.

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

Elaborat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Cod: FL-5.10-01

Ediția 5 / Rev.2/2017

Aprobat
Director, ing. Vasile Eugenia



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



pag. 1 din 2

5. ANALIZE FIZICO-CHIMICE

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE CO₂ ȘI CONCENTRAȚIEI DE PULBERI ÎN SUSPENSIE FRACTIE TOTALA - HALA 2

| Nr. crt. | Denumire indicator analizat | Metoda de analiza | Valoare | | Observații |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| | | | Valori măsurate | Lim. max. adm | |
| 1. | Pulberi în suspensie - fracție totală | STAS 10813-76 PSL - 09 | 6,06 mg/m ³ | 10,5 mg/m ³ | Determinările s-au efectuat în incinta halei cod proba 2425 |
| 2. | CO ₂ (dioxid de carbon) | SR EN 45544-1:2015 PSL - 10 | 544 ppm | 700 ppm | |

Observații:

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

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

RENAR

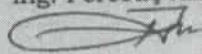
Elaborat :

Sef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria



Aprobat
Director,

ing. Vasile Eugenia



LAJEDO S.R.L.
LABORATOR ANALIZE DE MEDIU
STR. CRISAN NR. 39 PLOIESTI
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
INCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 652

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1684/28.06.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: AER ÎNCONJURĂTOR

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **AGROEXPO S.R.L. Cilibia**
Adresă: com. Cilibia, jud. Buzău
Număr comanda: nr. intrare 795/12.06.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă: 2424

Date de identificare a probelor:

Loc de prelevare: **Ferma de porci**

Determinarea calității aerului prin metodă automată CO₂ și concentrației de pulberi în suspensie în incinta halelor de creștere suine - hala nr.1.

Număr de puncte de prelevare/măsurare: 1/4

Probele au fost prelevate de: LAJEDO S.R.L. (ing. Gabriel Nedelcu).

Încercări executate: CO₂, pulberi în suspensie fracție totală.

Metoda de prelevare/echipamente folosite: analizor portabil X-AM 5600; prelevator probe aer Sesidyn GIL AIR PLUS seria 20150410051, analizor microclimat SPER SCIENTIFIC seria 850070.

Data prelevării probei/efectuării determinărilor: 19.06.2019/19.06.2019

Data primirii probei: 19.06.2019

Data finalizării analizelor: 26.06.2019

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 25,8°C

umiditate relativă: 50,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 19-26.06.2019.

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

Elaborat:

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina



Cod: PL-5.10-01

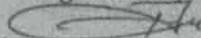
Ediția 5 / Rev.2/2017

Aprobat
Director, ing. Năbile Eugenia



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



pag. 1 din 2

5. ANALIZE FIZICO-CHIMICE

TABEL NR. 1. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE CO₂ ȘI CONCENTRAȚIEI DE PULBERI ÎN SUSPENSIE FRACTIE TOTALA - HALA 1

| Nr. crt. | Denumire indicator analizat | Metoda de analiza | Valoare | | Observații |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|
| | | | Valori măsurate | Lim. max. adm | |
| 1. | Pulberi în suspensie - fracție totală | STAS 10813-76 PSL - 09 | 5,83 mg/m ³ | 10,5 mg/m ³ | Determinările s-au efectuat în incinta halei cod proba 2424 |
| 2. | CO ₂ (dioxid de carbon) | SR EN 45544-1:2015 PSL - 10 | 535 ppm | 700 ppm | |

Observații:

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

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

RENAR

Elaborat :

Șef laborator aer,
ing. Manolache Alina

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecuș Ana-Maria

Aprobat

Director, ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-5.10-01

Ediția 5 / Rev.2/2017

pag. 2 din 2

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat abilitare nr. 124/16.06.2011 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabelul nr. 3. ANALIZE CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ FORAJ F3 COD PROBĂ 2428

| Nr. crt. | Denumire indicator analizat | Metoda de analiză | UM | Rezultate obținute |
|----------|--|--|---------------------|----------------------|
| 1. | pH la 25°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL -01, punct 6.5.1 | unități pH | 6,9 |
| 2. | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) | EPA 5210D PSL-01, ed. 5 rev. 4, punct: 6.5.5 | mgO ₂ /l | 5 |
| 3. | Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr) | Merck 14895 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.4 | mgO ₂ /l | 21 |
| 4. | Amoniu (NH ₄ ⁺) | SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5 | mg/l | 0,116 |
| 5. | Fosfor total | Merck 14543 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.13 | mg/l | <0,065 ⁴⁾ |
| 6. | Azotați | Merck 09713 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.6 | mg/l | 12,6 |

⁴⁾ Limita de cuantificare a metodei.

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 conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

Elaborat :

Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecșu Ana-Maria



Vasile Eugenia

Cod: FL-5.10-01
Ediția 5 / Rev.2/2017

pag. 3 din 3

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare LI 652
Certificat analizare nr. 124/16.06.2011 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

Tabelul nr. 3. ANALIZE CHIMICE - APĂ SUBTERANĂ PUȚ OBSERVAȚIE F3 cod probă 2434

| Nr. crt. | Denumire indicator analizat | Metoda de analiză | UM | Rezultate obținute | Valori limită admisibile conf. Legii 458/2002 modificată și completată cu Legea nr. 311/2004 |
|----------|-----------------------------|---|------------|----------------------|--|
| 1. | pH la 25°C | SR EN ISO 10523/2012 PSL-01, punct 6.5.1. | unități pH | 8,0 | 6,5-9,5 |
| 2. | Amoniu (NH_4^+) | SR ISO 7150-1/2001 PSL-04, punct 6.5.5 | mg/l | <0,064 ²⁾ | 0,5 |
| 3. | Azotiti | SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-04, punct 6.5.7 | mg/l | <0,041 ²⁾ | 0,5 |
| 4. | Azotați | Merck 09713 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.6 | mg/l | 10,2 | 50 |
| 5. | Sulfati | Merck 14548 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.15 | mg/l | 38 | 250 |
| 6. | Sulfuri | Merck 14779 PSL-04, ed. 5 rev.2, punct 6.5.10 | mg/l | <0,024 ²⁾ | 0,1 |

²⁾ Limita de cuantificare a metodei.

Observații:

* Prezentul raport de incercare 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 conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea

RENAR.

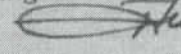
Elaborat :

Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

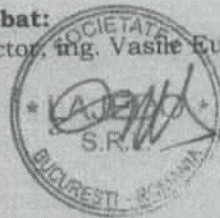


Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



Cod: FL-5.10-01
Ediția 5 / Rev.2/2017

pag. 3 din 3

Laborator analize de mediu acreditat RENAR certificat acreditare 11652
Certificat abilitare nr. 124/16.06.2011 pentru efectuarea determinărilor de noxe profesionale

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



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr.1690 /28.06.2019

1. DENUMIRE PROBĂ: SOL

2. IDENTIFICARE BENEFICIAR:

Nume: **AGROEXPO S.R.L. Cilibia**
Adresă: com. Cilibia, jud. Buzău
Număr comandă: nr. intrare 795/12.06.2019

3. IDENTIFICARE PROBĂ:

Cod probă : 2429

Loc de prelevare: **Ferma de porci**

Proba de sol a fost prelevată din zona limitrofă lagunelor pentru depozitarea temporară a dejectiilor.

Număr de puncte de prelevare/măsurare: 1/1

Proba a fost prelevată de: reprezentant LAJEDO S.R.L. (ing. Nedelcu Gabriel).

Încercări executate: pH, azoțiți, fosfor total, metale (cupru, zinc).

Metoda de prelevare/echipamente folosite: STAS 7184/1-84/ pH-metru portabil WTW 315i seria 03100015, balanța analitică Precisa XT220A seria V44980, spectrofotometru cu absorbție moleculară WTW Photolab S12 seria 03300014, spectrometru de emisie optica cu plasma cuplata inductiv (ICP-OES) Optima 8300 UV-VIS Helios Gama seria UVG144923, analizor termohigrometru Sper Scientific seria 800041.

Data prelevării probei: 19.06.2019

Data primirii probei: 19.06.2019

Data finalizării analizelor: 28.06.2019

4. CONDIȚII CLIMATICE

temperatură aer: 25,8°C

umiditate relativă: 50,1%

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba analizată în perioada 19-28.06.2019.

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

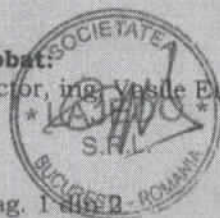
Elaborat:

Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica

Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria

Aprobat:
Director, ing. Vasile Eugenia



pag. 1 din 2

Cod: FL 5.10-01
Ediția 5 /Rev.2/2017

Tabel nr. 1 ANALIZE CHIMICE - SOL COD PROBĂ 2429

| Nr. crt. | Denumire indicator analizat | Metoda de analiză | UM | Rezultate obținute | Valori de referință Ord. 756/1997 M.A.P.P.M. | | Observații |
|----------|-----------------------------|--|------------|--------------------|--|---|---|
| | | | | | Praguri de alertă/ Tipuri de folosințe | Praguri de intervenție/ Tipuri de folosințe | |
| | | | | | Mai puțin sensibile | Mai puțin sensibile | |
| 1. | pH la 25°C | SR 7184-13/2001 PSL-01, punctele 6.5.2 | unități pH | 8,1 | - | - | Proba de sol a fost prelevată din zona limitrofă a lagunelor pentru depozitarea temporară a dejectiilor |
| 2. | Mangan | SR EN | mg/kg s.u. | 117 | 2000 | 4000 | |
| 3. | Cupru | 16174/2013 PSL-07 ed 1, | | 143 | 250 | 500 | |
| 4. | Zinc | rev 4 | | 117 | 700 | 1500 | |

Observații:

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

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

RENAR.

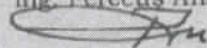
Elaborat :

Șef laborator apă, sol, deșeu,
ing. Harasim Veronica



Verificat:

Șef laborator coordonator,
ing. Ferecus Ana-Maria



Aprobat:

Director, ing. Vasile Eugenia

