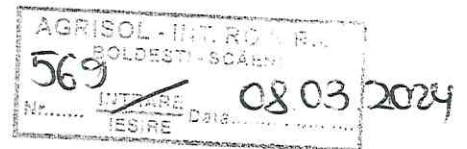


**AGRISOL INT. RO S.R.L.**

Str. Morii, nr. 38, Boldesti-Scaieni  
Prahova – Romania  
Tel: 0244 – 211821, 211515, Fax: 0244 – 211336  
Email: [office@agrisol.ro](mailto:office@agrisol.ro)

Cod fiscal : R11323902  
Reg. Com. : J29/986/1999  
Banca: Raiffeisen Bank, Ploiesti  
Cont IBAN RO 78 RZBR 000 006 0003795375



***Raport privind starea factorilor de mediu pe  
amplasament  
Ferma 2 Pleasa  
2023***

**S.C. AGRISOL INT. RO. S.R.L. Boldesti Scaieni – Ferma nr. 2 Pleasa**

Adresa: Comuna Pleasa, Judetul Prahova.

Telefon: 0244/211821; 0745777578.

Fax: 0244/211336.

e-mail: [office@agrisol.ro](mailto:office@agrisol.ro).

[mediu@agrisol.ro](mailto:mediu@agrisol.ro)

Persoana contact: Stroe Alin

Telefon: 0745777578

- ***Date privind desfasurarea activitatii.***

Autorizatia Integrata de mediu Nr.23/01.11.2017, emisa pentru *activitatea de cresterea puilor de carne.*

Autritatea de reglementare:

APM PRAHOVA

SGA PRAHOVA

DSVSA PRAHOVA

Cod CAEN: 0147 Cresterea intensiva a puilor de carne.

Productia pe anul 2023 a fost de – 2 276 959 capete,

- 4 797 800 kg.

- 5 cicluri

- Crestere in greutate-ziua 1-42 grame-ziua 38-2.1 kg

Consumul de furaje este de 2.95 kg/ pui.

Consumul de apa este de 6 l pui.

Consumul de furaje -5 587 960 kg

Dejectii 2023-1100 t

Mortalitati-2023-40.227 t

Menajere-2023-12 t

- *Consum de apa 2023-8196 m<sup>3</sup>*
- *Consum de gaze 2023-836811 m<sup>3</sup>*
- *Consum de energie electrica 2023-1287484KW*
- *Motorina 2023-1650 l*

## Monitorizare factori de mediu

- **Imisii in aer:** au fost efectuate 5 rapoarte de incercare la indicatorii:
  - Hidrogen sulfurat
  - amoniac
  - pulberi totale in suspensie.
  - Nu au fost constatate depasiri.
  
- **Apa potabila:** Un raport de incercare la indicatorii:
  - Ph
  - Azotiti
  - Cloruri
  - Turbiditate
  - Amoniu
  - Oxabilitate
  - Fier
  - Duritate
  - azotati .
  - Nu au fost constatate depasiri.
  -
  
- **Zgomot:** Un raport de incercare.
  - Nu au fost constatate depasiri.
  -
  
- **Sol:** Un raport de incercare la indicatorii:
  - Sulfuri
  - total hidrocarburi petroliere
  - carbon organic
  - sulfat
  - cupru
  - zinc
  - Nu au fost constatate depasiri

Deseuri rezultate pe amplasament.

**Cadavre pui**

Cantitate -40.227 t

Cod 02 02 02

Eliminata prin firma S.C.Vivani srl.

**Menajer**

Cantitate -12 t

Cod 20 03 01

Eliminata prin firma S.C.Unaited wasle solution

**Gunoii pasare**

Cantitate -1100 t

Cod 02 01 06

Valorificata prin personae fizice

Vor fi atasate alaturat buletinele de analiza la: apa potabila, imisii, sol,sonometrie

**DATA**

**08.03.2024**

**Responsabil pr. mediului**

**STROE APOLIN**





Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI2300382

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI2300382-001

Determinari solicitate: Nivel de zgomot

Data masuratorii: 16.01.2023

Amplasarea punctelor de masurare: limita amplasamentului - zona poarta acces

Amplasarea microfonului: in exterior, pe suprafata compactata, la inaltimea de la sol de  $1.5 \pm 0.1$  m.

Coordonate GPS: 44.982620 N; 26.033733 E

Conditii de functionare: in timpul determinarilor activitatea s-a desfasurat in conditii normale

Surse de zgomot principale: 2 ventilatoare

Sursa de zgomot secundara: trafic auto

Numar utilaje in functiune: 2

Numar auto in tranzit: 7

Aparatura utilizata:

1. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa

2. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649

3. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, seria SIN 18072545165, clasa 1; 2+1 octave

Masuratorile au fost efectuate in conformitate cu

-SR ISO 1996-1:2016 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.

-SR ISO 1996-2:2018 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

-SR 6161-3:2020 Acustica în construcții. Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

-SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare.

-SR 10009:2017/C91:2020 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- PSL-14 - Determinarea nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:

\*Temperatura medie: 5°C

\*Umiditatea atmosferica medie: 51% u.r.

\*Viteza vantului: 1.4 m/s

\*Direcția vântului: NE

\*Presiunea atmosferica: 1010 hPa



## REZULTATE OBȚINUTE

| Cod proba                                                         | Tip masuratori                                   | <sup>1)</sup> Nivel zgomot,<br>$L_{Aeq}$<br>[dB(A)] | <sup>2)</sup> Incertitudinea<br>extinsa de<br>masurare<br>[dB] | <sup>3)</sup> Valoarea limita |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| PI2300382-001: [limita<br>amplasamentului - zona<br>poarta acces] | Masuratori<br>sonometrice de zi<br>(11:00-12:15) | 54.6                                                | ± 4.1                                                          | 65 dB(A)                      |

<sup>1)</sup> Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este  $L_{Aeq}$  ce reprezinta nivelul de presiune acustica continuu echivalent, masurat in [dB] si ponderat pe curba A.

<sup>2)</sup> Este incertitudinea de masurare extinsa, cu un factor de acoperire  $k=2$  si un interval de incredere de 95%.

<sup>3)</sup> Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017/C91:2020.

Alte informatii:

Zgomotul rezidual a fost masurat pe directia predominanta a vantului, la o distanta de aproximativ 100 m de poarta acces, in intervalul de timp de masurare considerat (12:20 - 12:35).

Coordonate GPS: 44.983292 N; 26.032331 E

Nivelul de zgomot rezidual obtinut este  $L_{Aeqres} = 51.5$  dB.

In intervalul orar 11:00 - 12:15 au fost efectuate 5 masuratori ale zgomotului de interes, fiecare a cate 15 minute. Pentru acest interval de timp considerat s-a obtinut urmatoarea medie aritmetica:  $LAFmax = 68.5$  dB(A) (nivel de presiune acustica maxim ponderat in timp si frecventa A).

Calibrarea sonometrului s-a realizat inainte si dupa fiecare determinare, cu Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, seria SIN 18014649

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise (<sup>†</sup>SR 6161-1:2020 cap. 7.8. se considera ca rezultatul masurarii acustice nu depaseste limita admisibila daca intervalul centrat pe valoarea masurata cu latime egala cu incertitudinea asociata se regaseste sub limita admisibila), conform SR 10009:2017/C91:2020, in conditiile precizate. Rezultatul masurarii este 54.6 dB. Intervalul de variatie al valorii, luand in calcul incertitudinea de masurare estimata, este [50.5 dB ÷ 58.7 dB].

Determinarile au fost efectuate de: Robert Pătrașcu

COMENTARIILE GENERALE:

1) Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.

2) Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

\*<sup>†</sup>) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

<sup>†</sup>) SR 6161-1:2020 - Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. Metode de masurare. Cap.7.8. Compararea cu limitele admisibile.

Intocmit,  
Responsabil Incercare  
Robert Patrascu



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

# RAPORT DE INCERCARE

|                        |                                                           |                    |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2300363                                               | Data emiterii      | : 23.1.2023                                                           |
| Client                 | : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL                        | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                       |
| Contact                | : ALIN STROE                                              | Contact            | : Client Service                                                      |
| Adresa                 | : STR. MORII NR 38<br>PRAHOVA<br>BOLDESTI-SCAIENI ROMANIA | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                        | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                               |
| Telefon                | : ----                                                    | Telefon            | : 0244-596193                                                         |
| Proiect                | : ----                                                    | Pagina             | : 1 of 3                                                              |
| Numar comanda/contract | : 54/06.01.2022                                           | Exemplar Nr.       | : 1                                                                   |
| Fisa de prelevare      | : ----                                                    | Data inregistrare  | : 16.1.2023                                                           |
| Locatie                | : Ferma nr.2 Pleasa                                       | Oferta numar       | : PI2018AGRIS-RO0001 (Contract nr.<br>54/06.01.2022)                  |
| Prelevat de            | : Client                                                  | Perioada procesare | : 16.1.2023 - 18.1.2023                                               |
|                        |                                                           | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al<br>Calitatii                         |

## Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico – financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

## Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator







## Rezultate analitice

### MATRICE: APA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

| Parametru                              | Cod Metoda    | LOR    | Unitate | Locul prelevării probei  | Foraj alimentare F1 | Lg. 458/08.07.2002 modificata si completata cu Ord. 22/2017- Limite maxim admise pentru apa potabila. |                   |         |
|----------------------------------------|---------------|--------|---------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                        |               |        |         | Cod Proba                | FERMA 2 Pleasa      | Limita inferioara                                                                                     | Limite superioare | Unitate |
|                                        |               |        |         | Data/ora prelevare proba | PI2300363001        |                                                                                                       |                   |         |
|                                        |               |        |         |                          | [ 16.1.2023 ]       |                                                                                                       |                   |         |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |               |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Duritate totala (Grade Germane)        | W-DURtot-SPG  | 1.12   | °dH     |                          | 12.9                | 5                                                                                                     | ----              | °dH     |
| <b>Parametrii fizici</b>               |               |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Conductivitate la 20°C                 | W-CON-20-EL E | 10     | µS/cm   |                          | 678                 | ----                                                                                                  | 2500              | µS/cm   |
| pH                                     | W-PH-ELE      | 2.0    | pH Unit |                          | 7.0                 | 6.5                                                                                                   | 9.5               | pH Unit |
| Temperatura la masurarea pH-ului       | W-TEMP-pH     | 1.0    | °C      |                          | 17.0                | ----                                                                                                  | ----              | ----    |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |               |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Cloruri                                | W-Cl-SPG      | 2.0    | mg/L    |                          | 123                 | ----                                                                                                  | 250               | mg/L    |
| Oxidabilitate (CCO-Mn)                 | W-CODMNTIT    | 0.500  | mgO2/L  |                          | 1.86                | ----                                                                                                  | 5                 | mgO2/L  |
| Amoniu ca NH4+                         | W-NH4-SPG     | 0.023  | mg/L    |                          | 0.248               | ----                                                                                                  | 0.5               | mg/L    |
| Azotiti(Nitriti) ca NO2-               | W-NO2-SPG     | 0.031  | mg/L    |                          | 0.064               | ----                                                                                                  | 0.5               | mg/L    |
| Azotati(Nitrati) ca NO3-               | W-NO3CC-SP G  | 0.12   | mg/L    |                          | 22.0                | ----                                                                                                  | 50                | mg/L    |
| Turbiditate                            | W-TURBIR      | 0.50   | UNT     |                          | 0.79                | ----                                                                                                  | 5                 | UNT     |
| <b>Metale Total/Cationi majoritari</b> |               |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Fier                                   | W-METAX1      | 0.0050 | mg/L    |                          | <0.0050             | ----                                                                                                  | 0.2               | mg/L    |

### MATRICE: APA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

| Parametru                              | Cod Metoda    | LOR    | Unitate | Locul prelevării probei  | Foraj alimentare F2 | Lg. 458/08.07.2002 modificata si completata cu Ord. 22/2017- Limite maxim admise pentru apa potabila. |                   |         |
|----------------------------------------|---------------|--------|---------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                        |               |        |         | Cod Proba                | FERMA 2 Pleasa      | Limita inferioara                                                                                     | Limite superioare | Unitate |
|                                        |               |        |         | Data/ora prelevare proba | PI2300363002        |                                                                                                       |                   |         |
|                                        |               |        |         |                          | [ 16.1.2023 ]       |                                                                                                       |                   |         |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |               |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Duritate totala (Grade Germane)        | W-DURtot-SPG  | 1.12   | °dH     |                          | 11.4                | 5                                                                                                     | ----              | °dH     |
| <b>Parametrii fizici</b>               |               |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Conductivitate la 20°C                 | W-CON-20-EL E | 10     | µS/cm   |                          | 681                 | ----                                                                                                  | 2500              | µS/cm   |
| pH                                     | W-PH-ELE      | 2.0    | pH Unit |                          | 7.2                 | 6.5                                                                                                   | 9.5               | pH Unit |
| Temperatura la masurarea pH-ului       | W-TEMP-pH     | 1.0    | °C      |                          | 17.1                | ----                                                                                                  | ----              | ----    |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |               |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Cloruri                                | W-Cl-SPG      | 2.0    | mg/L    |                          | 57.2                | ----                                                                                                  | 250               | mg/L    |
| Oxidabilitate (CCO-Mn)                 | W-CODMNTIT    | 0.500  | mgO2/L  |                          | 0.964               | ----                                                                                                  | 5                 | mgO2/L  |
| Amoniu ca NH4+                         | W-NH4-SPG     | 0.023  | mg/L    |                          | 0.235               | ----                                                                                                  | 0.5               | mg/L    |
| Azotiti(Nitriti) ca NO2-               | W-NO2-SPG     | 0.031  | mg/L    |                          | 0.065               | ----                                                                                                  | 0.5               | mg/L    |
| Azotati(Nitrati) ca NO3-               | W-NO3CC-SP G  | 0.12   | mg/L    |                          | 15.9                | ----                                                                                                  | 50                | mg/L    |
| Turbiditate                            | W-TURBIR      | 0.50   | UNT     |                          | 0.65                | ----                                                                                                  | 5                 | UNT     |
| <b>Metale Total/Cationi majoritari</b> |               |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Fier                                   | W-METAX1      | 0.0050 | mg/L    |                          | <0.0050             | ----                                                                                                  | 0.2               | mg/L    |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

## Final rezultate analitice



## Descriere sumara a metodei

| <i>Cod metode analitice</i> | <i>Descrierea metodei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W-CI-SPG                    | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 43                                                                                                                                                                                                                                        |
| W-CODMNTIT                  | PSL-51, SR EN ISO 8467:2001 Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat, 12                                                                                                                                                                                                                                                     |
| W-CON-20-ELE                | PSL-27, SR EN 27888:1997 Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice specifice; 2                                                                                                                                                                                                                                              |
| *W-DURtot-SPG               | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta                                                                                                                                                                                                                                        |
| W-METAX1                    | PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48 |
| W-NH4-SPG                   | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43                                                                                                                                                                                                                                    |
| W-NO2-SPG                   | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43                                                                                                                                                                                                                                    |
| W-NO3CC-SPG                 | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit și Azot Total Oxidat, 43.                                                                                                                                          |
| W-PH-ELE                    | PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| W-TEMP-pH                   | PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| W-TURBIR                    | PSL-52, SR EN ISO 7027-1:2016 Determinarea turbiditatii. - Partea 1: Metoda cantitativa, 39                                                                                                                                                                                                                                               |

Incarcarile marcate cu "\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "\*\*\*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

# RAPORT DE INCERCARE

|                        |                                                           |                    |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2300363                                               | Data emiterii      | : 23.1.2023                                                           |
| Client                 | : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL                        | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                       |
| Contact                | : ALIN STROE                                              | Contact            | : Client Service                                                      |
| Adresa                 | : STR. MORII NR 38<br>PRAHOVA<br>BOLDESTI-SCAIENI ROMANIA | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                        | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                               |
| Telefon                | : ----                                                    | Telefon            | : 0244-596193                                                         |
| Proiect                | : ----                                                    | Pagina             | : 1 of 3                                                              |
| Numar comanda/contract | : 54/06.01.2022                                           | Exemplar Nr.       | : 1                                                                   |
| Fisa de prelevare      | : ----                                                    | Data inregistrare  | : 16.1.2023                                                           |
| Locatie                | : Ferma nr.2 Pleasa                                       | Oferta numar       | : PI2018AGRIS-RO0001 (Contract nr.<br>54/06.01.2022)                  |
| Prelevat de            | : Client                                                  | Perioada procesare | : 16.1.2023 - 18.1.2023                                               |
|                        |                                                           | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al<br>Calitatii                         |

## Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico – financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

## Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### MATRICE: APA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

| Parametru                              | Cod Metoda       | LOR    | Unitate | Locul prelevării probei  | Foraj alimentare F1 | Lg. 458/08.07.2002 modificata si completata cu Ord. 22/2017- Limite maxim admise pentru apa potabila. |                   |         |
|----------------------------------------|------------------|--------|---------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                        |                  |        |         | Cod Proba                | FERMA 2 Pleasa      | Limita inferioara                                                                                     | Limite superioare | Unitate |
|                                        |                  |        |         | Data/ora prelevare proba | PI2300363001        |                                                                                                       |                   |         |
|                                        |                  |        |         |                          | [ 16.1.2023 ]       |                                                                                                       |                   |         |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |                  |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Duritate totala (Grade Germane)        | W-DURtot-SPG     | 1.12   | °dH     |                          | 12.9                | 5                                                                                                     | ----              | °dH     |
| <b>Parametrii fizici</b>               |                  |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Conductivitate la 20°C                 | W-CON-20-EL<br>E | 10     | µS/cm   |                          | 678                 | ----                                                                                                  | 2500              | µS/cm   |
| pH                                     | W-PH-ELE         | 2.0    | pH Unit |                          | 7.0                 | 6.5                                                                                                   | 9.5               | pH Unit |
| Temperatura la masurarea pH-ului       | W-TEMP-pH        | 1.0    | °C      |                          | 17.0                | ----                                                                                                  | ----              | ----    |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |                  |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Cloruri                                | W-Cl-SPG         | 2.0    | mg/L    |                          | 123                 | ----                                                                                                  | 250               | mg/L    |
| Oxidabilitate (CCO-Mn)                 | W-CODMNTIT       | 0.500  | mgO2/L  |                          | 1.86                | ----                                                                                                  | 5                 | mgO2/L  |
| Amoniu ca NH4+                         | W-NH4-SPG        | 0.023  | mg/L    |                          | 0.248               | ----                                                                                                  | 0.5               | mg/L    |
| Azotiti(Nitriti) ca NO2-               | W-NO2-SPG        | 0.031  | mg/L    |                          | 0.064               | ----                                                                                                  | 0.5               | mg/L    |
| Azotati(Nitrati) ca NO3-               | W-NO3CC-SP<br>G  | 0.12   | mg/L    |                          | 22.0                | ----                                                                                                  | 50                | mg/L    |
| Turbiditate                            | W-TURBIR         | 0.50   | UNT     |                          | 0.79                | ----                                                                                                  | 5                 | UNT     |
| <b>Metale Total/Cationi majoritari</b> |                  |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Fier                                   | W-METAX1         | 0.0050 | mg/L    |                          | <0.0050             | ----                                                                                                  | 0.2               | mg/L    |

### MATRICE: APA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

| Parametru                              | Cod Metoda       | LOR    | Unitate | Locul prelevării probei  | Foraj alimentare F2 | Lg. 458/08.07.2002 modificata si completata cu Ord. 22/2017- Limite maxim admise pentru apa potabila. |                   |         |
|----------------------------------------|------------------|--------|---------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                        |                  |        |         | Cod Proba                | FERMA 2 Pleasa      | Limita inferioara                                                                                     | Limite superioare | Unitate |
|                                        |                  |        |         | Data/ora prelevare proba | PI2300363002        |                                                                                                       |                   |         |
|                                        |                  |        |         |                          | [ 16.1.2023 ]       |                                                                                                       |                   |         |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |                  |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Duritate totala (Grade Germane)        | W-DURtot-SPG     | 1.12   | °dH     |                          | 11.4                | 5                                                                                                     | ----              | °dH     |
| <b>Parametrii fizici</b>               |                  |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Conductivitate la 20°C                 | W-CON-20-EL<br>E | 10     | µS/cm   |                          | 681                 | ----                                                                                                  | 2500              | µS/cm   |
| pH                                     | W-PH-ELE         | 2.0    | pH Unit |                          | 7.2                 | 6.5                                                                                                   | 9.5               | pH Unit |
| Temperatura la masurarea pH-ului       | W-TEMP-pH        | 1.0    | °C      |                          | 17.1                | ----                                                                                                  | ----              | ----    |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |                  |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Cloruri                                | W-Cl-SPG         | 2.0    | mg/L    |                          | 57.2                | ----                                                                                                  | 250               | mg/L    |
| Oxidabilitate (CCO-Mn)                 | W-CODMNTIT       | 0.500  | mgO2/L  |                          | 0.964               | ----                                                                                                  | 5                 | mgO2/L  |
| Amoniu ca NH4+                         | W-NH4-SPG        | 0.023  | mg/L    |                          | 0.235               | ----                                                                                                  | 0.5               | mg/L    |
| Azotiti(Nitriti) ca NO2-               | W-NO2-SPG        | 0.031  | mg/L    |                          | 0.065               | ----                                                                                                  | 0.5               | mg/L    |
| Azotati(Nitrati) ca NO3-               | W-NO3CC-SP<br>G  | 0.12   | mg/L    |                          | 15.9                | ----                                                                                                  | 50                | mg/L    |
| Turbiditate                            | W-TURBIR         | 0.50   | UNT     |                          | 0.65                | ----                                                                                                  | 5                 | UNT     |
| <b>Metale Total/Cationi majoritari</b> |                  |        |         |                          |                     |                                                                                                       |                   |         |
| Fier                                   | W-METAX1         | 0.0050 | mg/L    |                          | <0.0050             | ----                                                                                                  | 0.2               | mg/L    |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

## Final rezultate analitice



## Descriere sumara a metodei

| <i>Cod metode analitice</i> | <i>Descrierea metodei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W-CI-SPG                    | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 43                                                                                                                                                                                                                                        |
| W-CODMNTIT                  | PSL-51, SR EN ISO 8467:2001 Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat, 12                                                                                                                                                                                                                                                     |
| W-CON-20-ELE                | PSL-27, SR EN 27888:1997 Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice specifice; 2                                                                                                                                                                                                                                              |
| *W-DURtot-SPG               | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta                                                                                                                                                                                                                                        |
| W-METAX1                    | PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48 |
| W-NH4-SPG                   | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43                                                                                                                                                                                                                                    |
| W-NO2-SPG                   | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43                                                                                                                                                                                                                                    |
| W-NO3CC-SPG                 | PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit și Azot Total Oxidat, 43.                                                                                                                                          |
| W-PH-ELE                    | PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| W-TEMP-pH                   | PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| W-TURBIR                    | PSL-52, SR EN ISO 7027-1:2016 Determinarea turbiditatii. - Partea 1: Metoda cantitativa, 39                                                                                                                                                                                                                                               |

Incarcarile marcate cu "\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "\*\*\*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

### RAPORT DE ÎNCERCARE

|                        |                                                                                                     |                    |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2300382                                                                                         | Data emiterii      | : 25.1.2023                                                           |
| Client                 | : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL                                                                  | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                       |
| Contact                | : ALIN STROE                                                                                        | Contact            | : Client Service                                                      |
| Adresa                 | : STR. MORII NR 38<br>PRAHOVA<br>BOLDESTI-SCAIENI ROMANIA                                           | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                                                                  | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                               |
| Telefon                | : ----                                                                                              | Telefon            | : 0244-596193                                                         |
| Proiect                | : ----                                                                                              | Pagina             | : 1 of 2                                                              |
| Numar comanda/contract | : 54/06.01.2022                                                                                     | Exemplar Nr.       | : 1                                                                   |
| Fisa de prelevare      | : PI2300382/16.01.2023                                                                              | Data inregistrare  | : 16.1.2023                                                           |
| Locatie                | : Ferma nr. 2 Pleasa                                                                                | Oferta numar       | : PI2018AGRIS-RO0001 (Contract nr.<br>54/06.01.2022)                  |
| Prelevat de            | : Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului. | Perioada procesare | : 17.1.2023 - 23.1.2023                                               |
|                        |                                                                                                     | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al Calitatii                            |

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

Acest raport cuprinde un atasament.

#### Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

Sub Matrice: **ZGOMOT**

| <i>Cod Metoda: Component</i>   | <i>Cod Proba</i> | <i>Locul prelevării probei -<br/>Data/ora prelevare proba</i> | <i>Rezultate analitice</i> |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Prelevare</b>               |                  |                                                               |                            |
| A-SO-MA: Nivel de zgomot, LAeq | PI2300382-001    | <b>Limita amplasament<br/>Poarta acces -<br/>[16.1.2023]</b>  | Vezi Atasament             |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

### **Final rezultate analitice**

#### Descriere sumara a metodei

| <i>Cod metode analitice</i> | <i>Descrierea metodei</i>                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-SO-MA                     | PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, SR 6161-1:2020, SR 6161-3:2020; SR 10009:2017, SR 10009:2017/C91:2020; Determinarea nivelului de zgomot; 78 |

Incarcarile marcate cu "\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "\*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
  
SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

### RAPORT DE INCERCARE

|                        |                                                           |                    |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2300389                                               | Data emiterii      | : 25.1.2023                                                           |
| Client                 | : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL                        | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                       |
| Contact                | : ALIN STROE                                              | Contact            | : Client Service                                                      |
| Adresa                 | : STR. MORII NR 38<br>PRAHOVA<br>BOLDESTI-SCAIENI ROMANIA | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                        | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                               |
| Telefon                | : ----                                                    | Telefon            | : 0244-596193                                                         |
| Proiect                | : ----                                                    | Pagina             | : 1 of 2                                                              |
| Numar comanda/contract | : 54/06.01.2022                                           | Exemplar Nr.       | : 1                                                                   |
| Fisa de prelevare      | : ----                                                    | Data inregistrare  | : 16.1.2023                                                           |
| Locatie                | : Ferma nr.2 Pleasa                                       | Oferta numar       | : PI2018AGRIS-RO0001 (Contract nr.<br>54/06.01.2022)                  |
| Prelevat de            | : Client                                                  | Perioada procesare | : 16.1.2023 - 23.1.2023                                               |
|                        |                                                           | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al<br>Calitatii                         |

#### Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico – financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

#### Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator







## Rezultate analitice

| Sub Matrice: SOL                       |              |        |          | Locul prelevării probei  | Zona S1 dintre halele 1 si 2 | Zona S2 dintre halele 5 si 6 | ---- |
|----------------------------------------|--------------|--------|----------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------|
|                                        |              |        |          | Cod Proba                | PI2300389001                 | PI2300389002                 | ---- |
|                                        |              |        |          | Data/ora prelevare proba | [16.1.2023]                  | [16.1.2023]                  | ---- |
| Parametru                              | Cod Metoda   | LOR    | Unitate  | Rezultat                 | Rezultat                     | Rezultat                     |      |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>  |              |        |          |                          |                              |                              |      |
| Sulfuri                                | S-SFD-TIT    | 10.0   | mg/kg SU | <10.0                    | <10.0                        |                              | ---- |
| Total Hidrocarburi Petroliere          | S-TPH-IR01   | 27.0   | mg/kg SU | 44.0                     | 54.0                         |                              | ---- |
| Carbon organic                         | S-TOC-TIT    | 0.0350 | % SU     | 1.57                     | 1.50                         |                              | ---- |
| Sulfati solubili exprimati ca SO4      | S-SO4A-GR    | 500    | mg/kg SU | 587                      | 546                          |                              | ---- |
| <b>Metale Total/Cationi majoritari</b> |              |        |          |                          |                              |                              |      |
| Cupru                                  | S-METAXDG1-R | 8.00   | mg/kg SU | 9.98                     | 10.6                         |                              | ---- |
| Zinc                                   | S-METAXDG1-R | 40.0   | mg/kg SU | 42.0                     | <40.0                        |                              | ---- |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

| Cod metode analitice | Descrierea metodei                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S-METAXDG1-R         | PSL-24, SR EN ISO 11885:2009 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Proba a fost mineralizată in apa regala înainte de analiză; 49 |
| *S-SFD-TIT           | STAS 7184/7-1987, SR 7510:1997 Determinarea continutului de sulfuri. Metoda iodometrica                                                                                                                  |
| S-SO4A-GR            | PSL-37, Sulfat solubil in acid; SR ISO 11048:1999 Calitatea solului. Determinarea continutului de sulfat solubil in apa si solubil in acid; 15                                                           |
| S-TOC-TIT            | PSL-28, STAS 7184/21-82 Determinarea carbonului organic si determinarea humusului (prin calcul din valorile masurate); 10                                                                                |
| S-TPH-IR01           | PSL-13, editia din 15.01.2020, Determinarea continutului de hidrocarburi petroliere. Metoda spectrometrica FTIR, 41.                                                                                     |

Incarcarile marcate cu "" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

# RAPORT DE INCERCARE

|                        |                                                                                                    |                    |                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2301794                                                                                        | Data emiterii      | : 10.3.2023                                                            |
| Client                 | : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL                                                                 | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                        |
| Contact                | : ALIN STROE                                                                                       | Contact            | : Client Service                                                       |
| Adresa                 | : STR. MORII NR 38<br>PRAHOVA<br>BOLDESTI-SCAIENI ROMANIA                                          | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania  |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                                                                 | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                                |
| Telefon                | : ----                                                                                             | Telefon            | : 0244-596193                                                          |
| Proiect                | : Act adit. 1/2023                                                                                 | Pagina             | : 1 of 3                                                               |
| Numar comanda/contract | : 54/06.01.2022                                                                                    | Exemplar Nr.       | : 1                                                                    |
| Fisa de prelevare      | : PI2301794/27.02.2023                                                                             | Data inregistrare  | : 27.2.2023                                                            |
| Locatie                | : Ferma nr.2 Pleasa                                                                                | Oferta numar       | : PI2018AGRIS-RO0001 (Contract nr.<br>54/06.01.2022, Act adit. 1/2023) |
| Prelevat de            | : Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului. | Perioada procesare | : 27.2.2023 - 10.3.2023                                                |
|                        |                                                                                                    | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al Calitatii                             |

## Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

## Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona poarta de acces | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate           |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   | PI2301794001            | [ 27.2.2023 ]                                           |                                                                          |                   |                   |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               |                         | 1019                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                |                         | 4                                                       | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               |                         | 80.0                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               |                         | 1.20                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0070                                                  | ----                                                                     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.130  | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.130                                                  | ----                                                                     | 0.3               | mg/m <sup>3</sup> |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0390                                                  | ----                                                                     | 0.5               | mg/m <sup>3</sup> |

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona de sud a unității | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                  | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate           |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   | PI2301794002            | [ 27.2.2023 ]                                             |                                                                          |                   |                   |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               |                         | 1019                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                |                         | 4                                                         | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               |                         | 80.0                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               |                         | 1.20                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.0067                                                   | ----                                                                     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.130  | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.130                                                    | ----                                                                     | 0.3               | mg/m <sup>3</sup> |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0400                                                    | ----                                                                     | 0.5               | mg/m <sup>3</sup> |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

| Cod metode analitice | Descrierea metodei                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-H2S-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32                                                                                                                                                 |
| A-NH3-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33                                                                                                                                                           |
| *A-PFAM-MA           | PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate. |
| A-TSP-DT             | PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata; 73                                                                                                      |

Data emiterii : 10.3.2023  
Pagina : 3 of 3  
Numar Raport : PI2301794  
Client : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL

---



Incarcarile marcate cu "\*\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "\*\*\*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

# RAPORT DE INCERCARE

|                        |                                                                                                     |                    |                                                                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2304209                                                                                         | Data emiterii      | : 9.5.2023                                                             |
| Client                 | : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL                                                                  | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                        |
| Contact                | : ALIN STROE                                                                                        | Contact            | : Client Service                                                       |
| Adresa                 | : STR. MORII NR 38<br>PRAHOVA<br>BOLDESTI-SCAIENI ROMANIA                                           | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania  |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                                                                  | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                                |
| Telefon                | : ----                                                                                              | Telefon            | : 0244-596193                                                          |
| Proiect                | : Act adit. 1/2023                                                                                  | Pagina             | : 1 of 3                                                               |
| Numar comanda/contract | : 54/06.01.2022                                                                                     | Exemplar Nr.       | : 1                                                                    |
| Fisa de prelevare      | : PI2304209/02.05.2023                                                                              | Data inregistrare  | : 2.5.2023                                                             |
| Locatie                | : Ferma nr.2 Pleasa                                                                                 | Oferta numar       | : PI2018AGRIS-RO0001 (Contract nr.<br>54/06.01.2022, Act adit. 1/2023) |
| Prelevat de            | : Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului. | Perioada procesare | : 2.5.2023 - 8.5.2023                                                  |
|                        |                                                                                                     | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al Calitatii                             |

## Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

## Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona poarta de acces | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate           |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   | PI2304209001            |                                                         |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   |                         | [ 2.5.2023 ]                                            |                                                                          |                   |                   |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               |                         | 1001                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                |                         | 12                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               |                         | 63.0                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               |                         | 1.00                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.0067                                                 | ----                                                                     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.130  | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.130                                                  | ----                                                                     | 0.3               | mg/m <sup>3</sup> |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0330                                                  | ----                                                                     | 0.5               | mg/m <sup>3</sup> |

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona de sud a unității | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                  | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate           |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   | PI2304209002            |                                                           |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   |                         | [ 2.5.2023 ]                                              |                                                                          |                   |                   |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               |                         | 1001                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                |                         | 12                                                        | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               |                         | 63.0                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               |                         | 1.00                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0100                                                    | ----                                                                     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.130  | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.130                                                    | ----                                                                     | 0.3               | mg/m <sup>3</sup> |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0210                                                    | ----                                                                     | 0.5               | mg/m <sup>3</sup> |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

| Cod metode analitice | Descrierea metodei                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-H2S-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32                                                                                                                                                    |
| A-NH3-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33                                                                                                                                                              |
| A-PFAM-MA            | PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate. 81 |
| A-TSP-DT             | PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata; 75                                                                                                         |

Data emiterii : 9.5.2023  
Pagina : 3 of 3  
Numar Raport : PI2304209  
Client : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL



---

Incarcarile marcate cu "\*\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "\*\*\*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

# RAPORT DE INCERCARE

|                        |                                                                                                     |                    |                                                                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2306247                                                                                         | Data emiterii      | : 5.7.2023                                                             |
| Client                 | : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL                                                                  | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                        |
| Contact                | : ALIN STROE                                                                                        | Contact            | : Client Service                                                       |
| Adresa                 | : STR. MORII NR 38<br>PRAHOVA<br>BOLDESTI-SCAIENI ROMANIA                                           | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania  |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                                                                  | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                                |
| Telefon                | : ----                                                                                              | Telefon            | : 0244-596193                                                          |
| Proiect                | : Act adit. 1/2023                                                                                  | Pagina             | : 1 of 3                                                               |
| Numar comanda/contract | : 54/06.01.2022                                                                                     | Exemplar Nr.       | : 1                                                                    |
| Fisa de prelevare      | : PI2306247/26.06.2023                                                                              | Data inregistrare  | : 26.6.2023                                                            |
| Locatie                | : Ferma nr.2 Pleasa                                                                                 | Oferta numar       | : PI2018AGRIS-RO0001 (Contract nr.<br>54/06.01.2022, Act adit. 1/2023) |
| Prelevat de            | : Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului. | Perioada procesare | : 26.6.2023 - 4.7.2023                                                 |
|                        |                                                                                                     | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al Calitatii                             |

## Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

## Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator







## Rezultate analitice

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona poarta de acces | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate           |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   | PI2306247001            | [ 26.6.2023 ]                                           |                                                                          |                   |                   |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               |                         | 1008                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                |                         | 23                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               |                         | 54.0                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               |                         | 2.00                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.0067                                                 | ----                                                                     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.083  | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.090                                                   | ----                                                                     | 0.3               | mg/m <sup>3</sup> |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0340                                                  | ----                                                                     | 0.5               | mg/m <sup>3</sup> |

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona de sud a unității | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                  | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate           |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   | PI2306247002            | [ 26.6.2023 ]                                             |                                                                          |                   |                   |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               |                         | 1006                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                |                         | 24                                                        | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               |                         | 52.0                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               |                         | 2.00                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0080                                                    | ----                                                                     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.083  | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.083                                                    | ----                                                                     | 0.3               | mg/m <sup>3</sup> |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0370                                                    | ----                                                                     | 0.5               | mg/m <sup>3</sup> |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

| Cod metode analitice | Descrierea metodei                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-H2S-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32                                                                                                                                                    |
| A-NH3-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33                                                                                                                                                              |
| A-PFAM-MA            | PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate. 81 |
| A-TSP-DT             | PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata; 75                                                                                                         |

Data emiterii : 5.7.2023  
Pagina : 3 of 3  
Numar Raport : PI2306247  
Client : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL



---

Incarcarile marcate cu "\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "\*\*\*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

# RAPORT DE INCERCARE

|                        |                                                                                                     |                    |                                                                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2308191                                                                                         | Data emiterii      | : 6.9.2023                                                             |
| Client                 | : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL                                                                  | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                        |
| Contact                | : ALIN STROE                                                                                        | Contact            | : Client Service                                                       |
| Adresa                 | : STR. MORII NR 38<br>PRAHOVA<br>BOLDESTI-SCAIENI ROMANIA                                           | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania  |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                                                                  | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                                |
| Telefon                | : ----                                                                                              | Telefon            | : 0244-596193                                                          |
| Proiect                | : Act adit. 1/2023                                                                                  | Pagina             | : 1 of 3                                                               |
| Numar comanda/contract | : 54/06.01.2022                                                                                     | Exemplar Nr.       | : 1                                                                    |
| Fisa de prelevare      | : PI2308191/24.08.2023                                                                              | Data inregistrare  | : 24.8.2023                                                            |
| Locatie                | : Ferma nr. 2 Pleasa                                                                                | Oferta numar       | : PI2018AGRIS-RO0001 (Contract nr.<br>54/06.01.2022, Act adit. 1/2023) |
| Prelevat de            | : Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului. | Perioada procesare | : 24.8.2023 - 29.8.2023                                                |
|                        |                                                                                                     | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al Calitatii                             |

## Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

## Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona poarta de acces | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |         |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |         |
|                                         |             |        |                   | PI2308191001            |                                                         |                                                                          |                   |         |
|                                         |             |        |                   | 24.8.2023 11:41         |                                                         |                                                                          |                   |         |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |         |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               | 1015                    | ----                                                    | ----                                                                     | ----              |         |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                | 30                      | ----                                                    | ----                                                                     | ----              |         |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               | 49.0                    | ----                                                    | ----                                                                     | ----              |         |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               | 1.40                    | ----                                                    | ----                                                                     | ----              |         |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |         |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> | 0.0090                  | ----                                                    | 0.015                                                                    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.083  | mg/m <sup>3</sup> | 0.085                   | ----                                                    | 0.3                                                                      | mg/m <sup>3</sup> |         |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> | 0.0360                  | ----                                                    | 0.5                                                                      | mg/m <sup>3</sup> |         |

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona de sud a unității | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |         |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                  | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |         |
|                                         |             |        |                   | PI2308191002            |                                                           |                                                                          |                   |         |
|                                         |             |        |                   | 24.8.2023 11:41         |                                                           |                                                                          |                   |         |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |         |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               | 1015                    | ----                                                      | ----                                                                     | ----              |         |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                | 30                      | ----                                                      | ----                                                                     | ----              |         |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               | 49.0                    | ----                                                      | ----                                                                     | ----              |         |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               | 1.40                    | ----                                                      | ----                                                                     | ----              |         |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |         |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> | <0.0067                 | ----                                                      | 0.015                                                                    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.083  | mg/m <sup>3</sup> | <0.083                  | ----                                                      | 0.3                                                                      | mg/m <sup>3</sup> |         |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> | 0.0390                  | ----                                                      | 0.5                                                                      | mg/m <sup>3</sup> |         |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

| Cod metode analitice | Descrierea metodei                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-H2S-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32                                                                                                                                                    |
| A-NH3-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33                                                                                                                                                              |
| A-PFAM-MA            | PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate. 81 |
| A-TSP-DT             | PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata; 75                                                                                                         |

Data emiterii : 6.9.2023  
Pagina : 3 of 3  
Numar Raport : PI2308191  
Client : SC. AGRISOL INTERNATIONAL RO.SRL

---



Incarcarile marcate cu "\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "\*\*\*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti  
100573 PRAHOVA Romania  
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

# RAPORT DE ÎNCERCARE

|                        |                                                                                                           |                    |                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Numar Raport           | : PI2310465                                                                                               | Data emiterii      | : 8.11.2023                                                           |
| Client                 | : CARPATIAN FARMS PLEASA SRL                                                                              | Laborator          | : ALS Life Sciences Romania SRL                                       |
| Contact                | : ALIN STROE                                                                                              | Contact            | : Client Service                                                      |
| Adresa                 | : Str. Sevastopol, nr. 2<br>jud. Olt<br>Slatina                                                           | Adresa             | : STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16<br>PLOIESTI<br>100573 PRAHOVA Romania |
| E-mail                 | : mediu@agrisol.ro                                                                                        | E-mail             | : info.ro@alsglobal.com                                               |
| Telefon                | : ----                                                                                                    | Telefon            | : 0244-596193                                                         |
| Proiect                | : ----                                                                                                    | Pagina             | : 1 of 3                                                              |
| Numar comanda/contract | : CTR-KRP 20231009/09.10.2023                                                                             | Exemplar Nr.       | : 1                                                                   |
| Fisa de prelevare      | : PI2310465/27.10.2023                                                                                    | Data inregistrare  | : 27.10.2023                                                          |
| Locatie                | : Ferma nr. 2 Pleasa                                                                                      | Oferta numar       | : PI2023CRPPF-RO0001 (CTR-KRP<br>20231009/09.10.2023)                 |
| Prelevat de            | : Reprezentantul laboratorului- locul de<br>prelevare a fost indicat de<br>reprezentantul beneficiarului. | Perioada procesare | : 27.10.2023 - 7.11.2023                                              |
|                        |                                                                                                           | Nivel QC           | : ALS RO Programul de Control al<br>Calitatii                         |

## Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Proba conforma la receptie.

## Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona poarta de acces | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate           |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   | PI2310465001            | [ 27.10.2023 ]                                          |                                                                          |                   |                   |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               |                         | 1009                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                |                         | 22                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               |                         | 48.0                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               |                         | 1.40                                                    | ----                                                                     | ----              | ----              |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                         |                                                                          |                   |                   |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> |                         | <0.0067                                                 | ----                                                                     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.083  | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.116                                                   | ----                                                                     | 0.3               | mg/m <sup>3</sup> |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.04900                                                 | ----                                                                     | 0.5               | mg/m <sup>3</sup> |

### MATRICE IMISII

Sub Matrice: Imisii

| Parametru                               | Cod Metoda  | LOR    | Unitate           | Locul prelevării probei | La limita amplasamentului unității zona de sud a unității | Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute |                   |                   |
|-----------------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                         |             |        |                   | Cod Proba               | Rezultat                                                  | Limita inferioara                                                        | Limite superioare | Unitate           |
|                                         |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
|                                         |             |        |                   | PI2310465002            | [ 27.10.2023 ]                                            |                                                                          |                   |                   |
| <b>Prelevare</b>                        |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
| Presiune barometrica                    | A-PFAM-MA   | 700    | hPa               |                         | 1008                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Temperatura                             | A-PFAM-MA   | -9     | °C                |                         | 23                                                        | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Umiditate relativa                      | A-PFAM-MA   | 0.10   | %RH               |                         | 49.0                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| Viteza                                  | A-PFAM-MA   | 0.10   | m/s               |                         | 1.20                                                      | ----                                                                     | ----              | ----              |
| <b>Parametrii Anorganici Nemetalici</b> |             |        |                   |                         |                                                           |                                                                          |                   |                   |
| Hidrogen sulfurat (30min)               | A-H2S-30PHO | 0.0067 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.0070                                                    | ----                                                                     | 0.015             | mg/m <sup>3</sup> |
| Amoniac (30min)                         | A-NH3-30PHO | 0.083  | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.097                                                     | ----                                                                     | 0.3               | mg/m <sup>3</sup> |
| Pulberi totale in suspensie (30min)     | A-TSP-DT    | 0.0010 | mg/m <sup>3</sup> |                         | 0.04400                                                   | ----                                                                     | 0.5               | mg/m <sup>3</sup> |

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

| Cod metode analitice | Descrierea metodei                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-H2S-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 32                                                                                                                                                                       |
| A-NH3-30PHO          | PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 33                                                                                                                                                                                 |
| A-PFAM-MA            | PSL-102 Determinarea parametrilor fizici atmosferici si de microclimat (temperatura, presiune, umiditate, viteza, directie vant); SR ISO 8756:1996 Calitate aer. Prelucrarea datelor de temperatura, presiune si umiditate. 81                    |
| A-TSP-DT             | PSL-40, Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92, Metoda automata. Concentratiile medii pe 24h sunt obtinute ca medie aritmetica a 3 determinari, repartizate uniform de-a lungul unei zile.; 75 |

Data emiterii : 8.11.2023  
Pagina : 3 of 3  
Numar Raport : PI2310465  
Client : CARPATIAN FARMS PLEASA SRL

---



Incarcarile marcate cu "\*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "\*\*" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.