

SC. AGRO DEVELOPMENT SRL  
 STR. PRINCIPALA; NR. 59  
 COM. BAICULESTI; JUD. ARGES  
 TEL. 0248.760.255; FAX 0248.760.277  
 CUI RO 11071430  
 J03/383/2002

Cont: RO63RZBR0000 0600 03338872

RAIFFEISEN BANK PLOIESTI  
 NR.....69.....DATA.....28.01.2020

*Selu ML/OM*

*Bucuresc*

*SML: 45/09.01.2020*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI		
ARGES		
INTRARE	Nr.	<i>430</i>
IEȘIRE		
Ziua	Luna	Anul 20
<i>09</i>	<i>01</i>	<i>20</i>

CATRE A.P.M. ARGES

**Raport anual de mediu  
 Anul 2019**

**FERMA NR 1**

**Director tehnic  
 Dr Briceag Elena**

*[Signature]*



**Responsabil mediu  
 Esanu Stefan**

*[Signature]*

**SC AGRO DEVELOPMENT SRL  
FERMA NR 1**

**Date privind desfasurarea activitatii**  
**Autorizatia integrata de mediu Nr19 din data de 05.12.2017 valabila pana la data de 05.12.2027.**

**Cod CAEN 0147-Reproductie rase grele**

**Productie 2019:**

- capete pasari: 01.01.2019- 72.000 capete  
22.08.2019-03.10.2019 -65.189 capete  
23-24.12.2019 – 31.12.2019 -72.9000 capete
- oua -9.977.390 buc
- cantitate furaj -27.314.619 kg
- consum energie electrica -480.496 kw/h
- consum gaze -429.811mc
- consum apa -8.169 mc

**1.Masurile impuse in urma inspectiilor de mediu au fost realizate in totalitate.**

**Termen permanent -realizat**

**2.Eliminarea deseurilor,a dejectiilor lichide si solide,precum si a cadavrelor sau facut conform contractelor incheiate cu societatile autorizate cu respectarea conditiilor de protectie a mediului si a sanatatii populatiei.**

**Termen permanent -realizat**

**3.S-au efectuat reparatiile si reviziile la utilaje conform graficelor de revizie si reparatie.**

**Termen permanent -realizat**

**4.S-au verificat conductele de apa si canalizare subterana: -sunt functionale.**

**Termen permanent -realizat**

**5.S-a achitat taxa la fondul de mediu privind gestiunea desurilor din ambalaje.**

**Termen permanent -realizat**

**6.S-au luat toate masurile toate masurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol,apa subterana,apa uzata,emiteri aer.**

**Termen permanent -realizat**

**7.Titularul autorizatiei inregistreaza intr-un registru special punctele de preluare a probelor,analizelor,masuratorilor,metodele de determinare ,conditiile de prevedere,conditiile atmosferice in care se face prelevarea ,rezultatele masuratorilor cat si un registru complet cu probleme legate deoperatiile si practicile de managment**

8.S-au efectuat raportarile P.R.T.R conform termenelor transmise de

A.P.M.

**Termen permanent-realizat**

**Nu au fost inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului in decursul anului 2019.**

**Buletinele de analiza sunt urmatoarele:**

- P/1902339/29.05.2019;P/1902711/13.06.2019
- P/1902718/19.06.2019;P/1902867/26.06.2019
- P/1902868/26.06.2019;P/1904965/23.09.2019
- P/1904964/23.09.2019;P/1905029/23.09.2019
- P/1905090/23.09.2019;P/1904957

**Responsabil mediu  
Esanu Stefan**





ALS Life Sciences Romania SRL  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902337	Data emiterii	: 29.5.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ----	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 20.5.2019
Locatie	: Ferma 1 Balculesti - bazin vidanjabl, 70 mc	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 20.5.2019 - 29.5.2019
		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 raportare 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 încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico - financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura  
Lucretia Tudorache

Funcția  
Șef Laborator





## Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 002

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat		Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Valoare	± %			
<b>Parametru Anorganic Ne-metalic</b>								
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30,0	mgO <sub>2</sub> /L	78,9	± 7,0%	---	500	mgO <sub>2</sub> /L
Amoniu ca N	W-NH <sub>4</sub> -PHO	0,0410	mg/L	0,138	± 13,8%	---	30	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0,0710	mg/L	0,315	± 18,0%	---	5	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0,100	mg/L	0,132	± 13,0%	---	25	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	---	30	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	29	± 17,0%	---	350	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>								
pH	W-PH-ELE	2,0	pH Unit	7,4	± 9,4%	6,5	8,5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.

Cheie: LOR = Limita de raportare. MU = Incertitudinea de măsurare.

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodelor

Metode analitice	Descrierea metodei
<i>Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032</i>	
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-NH <sub>4</sub> -PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4,6 si 8 Determinarea continutului de fosfor (ortofosfati si fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractibile cu solventi; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



# ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Accreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902339	Data emiterii	: 29.5.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 20.5.2019
Localie	: Ferma 1 Baiculesti - bazin vidanjabil, 15 mc	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 20.5.2019 - 29.5.2019
		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 raportare 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 întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator



Data emiterii : 29.5.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1902339  
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 002

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat		Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Valoare	MU			
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b> Consum chimic de oxigen (CCOCr) W-CODCR-TIT 30,0 mgO <sub>2</sub> /L 87,2 ± 7,0% 500 mgO <sub>2</sub> /L Amoniu ca N W-NH <sub>4</sub> -PHO 0,0410 mg/L 0,496 ± 13,8% 30 mg/L Fosfor total W-PTOT-PHO 0,0710 mg/L 0,184 ± 18,0% 5 mg/L Detergenti sintetici anionici biodegradabili W-SURA-PHO 0,100 mg/L 0,224 ± 13,0% 25 mg/L Substante extractibile cu solventi organici W-TEC-GR1 20 mg/L <20 30 mg/L Materii totale in suspensie la 105 °C W-TSS-GR 10 mg/L 19 ± 17,0% 350 mg/L								
<b>Parametrii fizici</b> pH W-PH-ELE 2,0 pH Unit 7,2 ± 9,4% 6,5 8,5 pH Unit								

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.  
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare.

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-NH <sub>4</sub> -PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4,6 si 8 Determinarea continutului de fosfor (ortofosfat si fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractabile cu solventi; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA



**ALS Life Sciences Romania SRL**  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Accreditat pentru  
INCERCARE  
  
SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LT 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902711	Data emiterii	: 13.6.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ----	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 5.6.2019
Locatie	: Ferma 1 Baiculesti	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 5.6.2019 - 13.6.2019
		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 raportare 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 întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm să consultați site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura  
Lucretia Tudorache

Functia  
Sef Laborator





Data emiterii : 13.6.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1902711  
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Data/ora prelevare proba		zona de langa bazinul de stocare apa uzate		---	
				---	---	---	---	---	---	---	---
				Cod Proba		PI1902711-001					
						[31.5.2019]					
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
<b>Metale Total/Cationi majoritari</b>											
Cupru	S-METAXDG1-R	0.167	mg/kg SU	15.2	± 12.4%	---	---	---	---	---	---
Zinc	S-METAXDG1-R	0.333	mg/kg SU	49.9	± 20.0%	---	---	---	---	---	---
<b>Parametrii fizici</b>											
Umiditate	S-DRY-GR	0.10	%	19.6	± 3.4%	---	---	---	---	---	---
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>											
Total Hidrocarburi Petrolere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	149	± 22.0%	---	---	---	---	---	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.  
 Cheie: LOR = Limita de raportare. MU = incertitudinea de măsurare.

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
S-DRY-GR	PSL-19, SR EN 12880:2002, SR EN 14346:2007, SR ISO 11465:1998 Determinarea conținutului de substanță uscată și de apă
S-METAXDG1-R	PSL-24, ed.1, rev.0 SR EN ISO 11885:2009, SR EN 16174:2013 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea metalelor minoritare din namol, biodeseuri și sol în apa regală. Digestia elementelor solubile în apă regală (Proba a fost mineralizată în apa regală înainte de analiză conform SR EN 16174:2013); 33
S-TPH-IR01	PSL-13, ed.1/rev.1, Metoda Spectrometru IR Bruker Tensor 27; 32

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



Atasament nr. 1

VALORI DE REFERINTA cf. Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului

(mg/kg substanta uscata)

Element	Valori normale	Praguri de alertă/ Tipuri de folosințe		Praguri de Intervenție/ Tipuri de folosințe	
		sensibile	mai puțin sensibile	sensibile	mai puțin sensibile
THP (Total hidrocarburi petroliere)	<100	200	1000	500	2000



# ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902718	Data emiterii	: 19.6.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: Info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ----	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 5.6.2019
Locatie	: Ferma 1 Băiculești -- foraj de observatie	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 5.6.2019 - 14.6.2019
		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 raportare 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 încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.  
Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.  
Pentru detalii suplimentare vă rugăm consultați site-ul Renar.  
Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE:** Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico - financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura  
Lucretia Tudorache

Functia  
Sef Laborator



Data emiterii : 19.6.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1902718  
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

### APA POTABILA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Foraj de observatie, zona bazin de stocare ape uzate rezultate de la spalarea halelor PI1902718001 [ 31.5.2019 ]	Legea 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile, modif. cu Legea 311/2004		
						Rezultai	MU	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nemetalic:</b>						Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Amoniu ca NH4+	W-NH4-PHO	0.0530	mg/L		<0.0530	---	---	---
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L		<0.0130	---	0.5	mg/L
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L		2.48	± 18.4%	0.5	mg/L
Fosfor ca PO4	W-PTOT-PHO	0.220	mg/L		<0.220	---	50	mg/L

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data.  
 Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k=2$  și un nivel de încredere de 95%.  
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-NO2-PHO	PSL-16, SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C01-2006, 18 Determinarea continutului de azotiti; 18
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea continutului de azotati; 19
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4,6 si 8 Determinarea continutului de fosfor (ortofosfati si fosfor total); 20

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902867	Data emiterii	: 26.6.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 8.6.2019
Locatie	: Ferma nr. 1 Baiculesti - la limita amplasamentului	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: LIVIA GHEORGHE	Data testarii	: 8.6.2019 - 25.6.2019
		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 raportare 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 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.  
Opiniile și interpretările continute în 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. Prelevarea poluantilor atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.  
Temperature 21oC, humidity 54%, wind speed 0.3-0.5m/s, sunny

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura  
Lucretia Tudorache

Functia  
Sef Laborator





## Rezultate analitice

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de sud-vest a unitatii	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute			
				Cod Proba	PI1902867001	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare
				Data/ora prelevare proba	[ 31.5.2019 ]				
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>									
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>		0.0080 ± 10.4%	---	---	---	---
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m <sup>3</sup>		<0.130	---	0.015	---	mg/m <sup>3</sup>
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>		0.0450 ± 18.0%	---	0.3	---	mg/m <sup>3</sup>
							0.5	---	mg/m <sup>3</sup>

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona poarta de acces	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute			
				Cod Proba	PI1902867002	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare
				Data/ora prelevare proba	[ 31.5.2019 ]				
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>									
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>		0.0108 ± 10.4%	---	---	---	---
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m <sup>3</sup>		<0.130	---	0.015	---	mg/m <sup>3</sup>
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>		0.0370 ± 18.0%	---	0.3	---	mg/m <sup>3</sup>
							0.5	---	mg/m <sup>3</sup>

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data. Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire  $k = 2$  și un nivel de încredere de 95%.  
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 27
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 28
A-TSP-DT	PSL-40, ed.1, rev.0 Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92; 36

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



# ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti

100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

Accreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902868	Data emiterii	: 26.6.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 8.6.2019
Localie	: Ferma nr. 1 Baiculesti - la limita amplasamentului	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: LIVIA GHEORGHE	Data testarii	: 8.6.2019 - 25.6.2019
		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 raportare 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 întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea poluanților atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.  
Temperature 18-22°C, humidity 52%, wind speed 0.4-0.6m/s, sunny

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





### Rezultate analitice

#### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de sud-vest a unitatii	Limite maxlm admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 24 h			
				Cod Proba	PI1902868001	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>									
Hidrogen sulfurat (24h)	A-H2S-24PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>	Data/ora prelevare proba	[ 31.5.2019 ]	<0.0070	---	---	---
Amoniac (24h)	A-NH3-24PHO	0.064	mg/m <sup>3</sup>			<0.064	---	0.008	mg/m <sup>3</sup>
Pulberi totale in suspensie (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>			0.0420	± 18.0%	0.1	mg/m <sup>3</sup>
								0.15	mg/m <sup>3</sup>

#### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona poarta de acces	Limite maxlm admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 24 h			
				Cod Proba	PI1902868002	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>									
Hidrogen sulfurat (24h)	A-H2S-24PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>	Data/ora prelevare proba	[ 31.5.2019 ]	<0.0070	---	---	---
Amoniac (24h)	A-NH3-24PHO	0.064	mg/m <sup>3</sup>			<0.064	---	0.008	mg/m <sup>3</sup>
Pulberi totale in suspensie (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>			0.0360	± 18.0%	0.1	mg/m <sup>3</sup>
								0.15	mg/m <sup>3</sup>

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.  
 Incertitudinea de măsurare este exprimată ca incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire k = 2 și un nivel de încredere de 95%.  
 Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de măsurare

### Final rezultate analitice

#### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-H2S-24PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 27
A-NH3-24PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 28
A-TSP-DT	PSL-40, ed.1, rev.0 Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92; 36

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.





**ALS Life Sciences Romania SRL**  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1904965	Data emiterii	: 23.9.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 11.9.2019
Locatie	: Ferma nr. 1 Baiculesti	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Mihai Lita	Data testarii	: 11.9.2019 - 23.9.2019
		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 raportare 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 2 exemplare din care exemplarul 1 la 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. Prelevarea poluanților atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.  
Temperatura 18-22oC, umiditate 52%, viteza vant 0.4-0.6 m/s

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura  
Lucretia Tudorache

Functia  
Sef Laborator





## Rezultate analitice

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 24 h	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba				
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>				Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de sud-vest a unitatilor					
				PI1904965001					
				11.9.2019 16:24					
Hidrogen sulfurat (24h)	A-H2S-24PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>			<0.0070	---	0.008	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac (24h)	A-NH3-24PHO	0.064	mg/m <sup>3</sup>			<0.064	---	0.1	mg/m <sup>3</sup>
Pulberi totale în suspensie (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>			0.0320	---	0.15	mg/m <sup>3</sup>

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 24 h	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba				
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>				Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona poarta de acces					
				PI1904965002					
				11.9.2019 16:24					
Hidrogen sulfurat (24h)	A-H2S-24PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>			<0.0070	---	0.008	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac (24h)	A-NH3-24PHO	0.064	mg/m <sup>3</sup>			<0.064	---	0.1	mg/m <sup>3</sup>
Pulberi totale în suspensie (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>			0.0490	---	0.15	mg/m <sup>3</sup>

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă dată.  
 Cheie: LOR = Limita de raportare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-H2S-24PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 27
A-NH3-24PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 28
A-TSP-DT	PSL-40, ed.1, rev.0 Determinarea particulelor totale în suspensie, fracțiilor de PM10 și PM2,5, STAS 10331-92; 36

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1904964	Data emiterii	: 23.9.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 11.9.2019
Locatie	: Ferma nr. 1 Baiculesti	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Mihai Lita	Data testarii	: 11.9.2019 - 23.9.2019
		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 raportare 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 întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

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

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea poluanților atmosferici este conform PP-08-02, ed.1 / rev.0.  
Temperatura 21°C, umiditate 54%, viteza vant 0.3-0.5 m/s

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator



Data emiterii : 23.9.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1904964  
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de sud-vest a unitatii	Limite maxlm admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute			
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>					PI1904964001				
					11.9.2019 16:20				
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m <sup>3</sup>		<0.0140	---			
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m <sup>3</sup>		<0.130	---	0.015	mg/m <sup>3</sup>	
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>		0.0380	---	0.3	mg/m <sup>3</sup>	
						---	0.5	mg/m <sup>3</sup>	

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona poarta de acces	Limite maxlm admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute			
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>					PI1904964002				
					11.9.2019 16:20				
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0140	mg/m <sup>3</sup>		<0.0140	---			
Amoniac (30min)	A-NH3-30PHO	0.130	mg/m <sup>3</sup>		<0.130	---	0.015	mg/m <sup>3</sup>	
Pulberi totale in suspensie (30min)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>		0.0450	---	0.3	mg/m <sup>3</sup>	
						---	0.5	mg/m <sup>3</sup>	

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.  
 Cheie: LOR = Limita de raportare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
A-H2S-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10814-76 Determinarea hidrogenului sulfurat; 27
A-NH3-30PHO	PSL-30, STAS 10331-92, STAS 10812-76 Determinarea amoniacului; 28
A-TSP-DT	PSL-40, ed.1, rev.0 Determinarea particulelor totale in suspensie, fractiilor de PM10 si PM2,5. STAS 10331-92; 36

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1905029	Data emiterii	: 23.9.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 13.9.2019
Locatie	: Ferma nr. 1 Baiculesti	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Client	Data testarii	: 13.9.2019 - 19.9.2019
		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 raportare a metodel.

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 încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura  
Lucretia Tudorache

Funcția  
Sef Laborator





## Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 002  
 Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Apa uzata rezultata de la spalarea si igienizarea halelor bazin vidanjabil - V= 70 mc	NTPA 002 - Valori Ilimita indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.		
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>				PI1905029001	[ 13.9.2019 ]			
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30,0	mgO2/L		67.1	---	500	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L		0.159	---	30	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L		0.317	---	5	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L		0.173	---	25	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L		<20	---	30	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L		26	---	350	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		7.3	6.5	8.5	pH Unit

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.  
 Cheia: LOR = Limita de raportare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4,6 si 8 Determinarea continutului de fosfor (ortofosfati si fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractabile cu solventi; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



**ALS Life Sciences Romania SRL**  
LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova  
Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
L1 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1905030	Data emiterii	: 23.9.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 13.9.2019
Locatie	: Ferma nr. 1 Baiculessti	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Client	Data testarii	: 13.9.2019 - 20.9.2019
		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 raportare 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 încercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE:** Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





### Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 002

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Cod Proba	Data/ora prelevare proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Apă uzată menajeră						
				bazin vidanjabil : V= 15 mc	PI1905030001	[ 13.9.2019 ]	NTPA 002 - Valori limita Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.			
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>										
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L				57.5			
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L				0.603		500	mgO2/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L				0.193		30	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L				0.193		5	mg/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L				<20		25	mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L				16		30	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>										
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit				7.1	6.5	8.5	pH Unit

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 raportare

### Final rezultate analitice

#### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea continutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrica manuala; 17
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-PTOT-PHO	PSL-12, SR EN ISO 6878:2008 pct.4,6 si 8 Determinarea continutului de fosfor (ortofosfati si fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substantelor extractabile cu solventi; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea continutului de materii totale in suspensie; 11

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de catre un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.





# ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU  
Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova

Tel./Fax: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1904957	Data emiterii	: 23.9.2019
Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: ALIN STROE	Contact	: Client Service
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Fax	: ---	Fax	: 0244-596193
Proiect	: ---	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 11.9.2019
Locatie	: Ferma nr. 1 Baiculesti	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Mihai Lita	Data testarii	: 11.9.2019 - 23.9.2019
		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 raportare 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 întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

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

Acest raport cuprinde un atasament.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 23.9.2019  
Pagina : 2 of 2  
Numar Raport : PI1904957  
Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

Sub Matrice: ZGOMOT

Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
<b>Prelevare</b>			
A-SO-MAN: Nivel de zgomot, LAeq	PI1904957-001	La limita amplasamentului- poarta de acces pe directia predominanta a vantului - [10.9.2019]	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.  
Incertitudinea de masurare este exprimata ca incertitudinea de masurare extinsa, cu factor de acoperire  $k = 2$  si un nivel de incredere de 95%.  
Cheie: LOR = Limita de raportare; MU = Incertitudinea de masurare

## Final rezultate analitice

### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
*A-SO-MAN	PSL-14, SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2008; SR 10009:2017, STAS 6161/3-82 Determinarea nivelului de zgomot. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A,clasa 1, 2+1octave;

\*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. \*\*) Aceste încercări au fost efectuate de către un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



## Atasament nr.1 al Raportului de incercare PI1904957

### NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI1904957-001

**Amplasarea punctelor de masurare:** Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, conform autorizatiei de mediu, la limita proprietatii - poarta acces, Ferma 1 Baiculesti.

**Determinari solicitate:** Nivel de zgomot - la limita amplasamentului.

**Data prelevarii:** 10.09.2019

**Denumirea instalatiei:** Ferma 1 Baiculesti

**Conditii de exploatare a instalatiei:** In timpul determinarii, masuratorile s-au desfasurat in conditii normale .

**Surse de zgomot principale:** ventilatoare hale;

**Surse de zgomot secundare:** utilaje transport.

#### Aparatura utilizata:

1. Analizor DELTA OHM HD2010UC/A, clasa 1, 2+1 octave, (Certificat de etalonare nr.16003632/30.11.2016).
2. Microfon model UC52, microfon pre-polarizat cu o senzitivitate de 20mV/Pa
3. Calibrator acustic DELTA OHM, model HD2020, (Certificat de etalonare nr.16003634/22.11.2016).

#### 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 1996-2:2008 C9/2009 Acustica - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

STAS 6161/3-82 Acustica în construcții. Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metoda de determinare.

SR 6161-1:2008; SR 6161-1/C91:2009 Acustică în construcții. Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în construcții civile. Metode de masurare.

SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

**Amplasarea microfonului:** in exterior, pozitia in camp liber, inaltimea de la sol  $1,5 \pm 0,1$  m.

#### Conditii meteo in timpul efectuarii masuratorii:

Temperatura medie: 26°C

Umiditatea atmosferica medie: 52%

Viteza medie a vantului: 0,2-0,3 m/s



Determinările au fost efectuate de: reprezentantul ALS LIFE SCIENCES ROMANIA, Mihai Lita.

### REZULTATE OBTINUTE:

Cod proba	Tip masuratori	UM	<sup>1)</sup> Valoarea masurata $L_{Aeq}$	<sup>2)</sup> Valoarea limita
PI1904957-001- la limita amplasamentului, Ferma 1 Balculesti, pe directia predominanta a vantului	Masuratori sonometrice de zi (14:00-14:05)	dB(A)	56.3	65

#### Alte informatii:

<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> Valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior este conform SR 10009:2017. Nivelul de presiune acustica a zgomotului rezidual nu a putut fi inregistrat pentru aceste masuratori de zi la limita incintei si astfel nu au fost efectuate corectii ale nivelului de zgomot exterior inregistrat (conform SR ISO 1996-2:2008).

#### Note:

Valorile masurate se incadreaza in limitele admise, conform SR 10009:2017, in conditiile precizate. Incertitudinea de masurare estimata un afecteaza conformarea valorilor masurate cu valorile limita admise.

Opiniile și interpretările continute in aceasta nota, privind conformitatea rezultatelor, nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.