

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. 70 ..... DATA. 08-01-2020

Seu ML/OM  
Bouresca  
S.M.L.: 44/09-01-2020

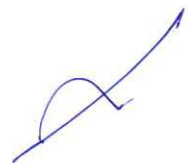
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI		
ARGES		
INTRARE	Nr.	431
IEȘIRE		
Ziua	Luna	Anul 20
09	01	20

CATRE A.P.M. ARGES

**Raport anual de mediu  
Anul 2019**

**FERMA NR 5**

Director tehnic  
Dr Briceag Elena



Responsabil mediu  
Esanu Stefan



**SC AGRO DEVELOPMENT SRL  
FERMA NR 5**

**Date privind desfasurarea activitatii  
Autorizatia integrata de mediu Nr11 din data de 15.09.2016 valabila pana la  
data de 05.12.2026.**

**Cod CAEN 0147-Reproductie rase grele**

**Productie 2019:**

**-capete pasari: 01.01.2019-16.01.2019-13782 capete**

**01.04.2019-31.12.2019-72000 capete**

**-oua -4.505.619 buc**

**-cantitate furaj -1.204.005 kg**

**-consum energie electrica -342.882 kw/h**

**-consum gaze -59.870mc**

**-consum apa -1.544 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  
al deseurilor pe acest amplasament.**

**Termen permanent-realizat**

**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/1900612/25.02.2019;P/1902714/13.06.2019**

**P/1902734/20.06.2019;P/1902872/26.06.2019**

**P/1902873/26.06.2019;P/1902726/20.06.2019**

**P/1904960/23.09.2019;P/1905019/23.09.2019**

**P/1905020/23,092019;P/1905032/23.09.2019**

**P/195038/23.09.2019**

**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

Acreditat pentru  
INCERCARE



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

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1900612	Data emiterii	: 25.2.2019
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	: 1942/04.07.2018	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ---	Data primire probe	: 15.2.2019
Locatie	: Ferma nr. 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 15.2.2019 - 20.2.2019
		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 tehnică – 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	Rezultat		Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Rezultat	MU			
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>								
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30,0	mgO2/L	57,4	± 7,0%	---	500	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0,0410	mg/L	1,21	± 13,8%	---	30	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0,0710	mg/L	0,496	± 18,0%	---	5	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0,100	mg/L	<0,100	---	---	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	24	± 17,0%	---	350	mg/L
<b>Parametrii fizici</b>								
pH	W-PH-ELE	2,0	pH Unit	8,1	± 8,4%	6,5	8,5	pH Unit

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. 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 8060:1996 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 extractibile cu solvenți; 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

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

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902714	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 nr. 5 Merisani	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 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: 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.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





## Rezultate analitice

Sub Matrice: SOL

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		S2- zona din imediata apropiere a bazinului vidanjabil		---	
				S1- proba martor, langa arealul societatii		---		---	
				Cod Proba		PI1902714-001		PI1902714-002	
Data/ora prelevare proba				[31.5.2019]		[31.5.2019]		---	
				Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
<b>Metale Total/Cationi majoritari</b>									
Cupru	S-METAXDG1-R	0.167	mg/kg SU	13.8	± 12.4%	18.4	± 12.4%	---	---
Zinc	S-METAXDG1-R	0.333	mg/kg SU	47.9	± 20.0%	48.8	± 20.0%	---	---
<b>Parametrii fizici</b>									
Umiditate	S-DRY-GR	0.10	%	16.8	± 3.4%	22.0	± 3.4%	---	---
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>									
Total Hidrocarburi Petroliere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	146	± 22.0%	145	± 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 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	
S-DRY-GR	PSL-19, SR EN 12880:2002, SR EN 14348:2007, 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, biodeșeurii 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

Compusi anorganici

(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
<b>I. Metale</b>					
Antimoniu (Sb)	5	12,5	20	20	40
Argint (Ag)	2	10	20	20	40
Arsen (As)	5	15	25	25	50
Bariu (Ba)	200	400	1000	625	2000
Beriliu (Be)	1	2	7,5	5	15
Bor solubil (B)	1	2	5	3	10
Cadmiu (Cd)	1	3	5	5	10
Cobalt (Co)	15	30	100	50	250
Crom total (Cr total)	30	100	300	300	600
Crom hexavalent (Cr <sub>6+</sub> )	1	4	10	10	20
Cupru (Cu)	20	100	250	200	500
Mangan (Mn)	900	1500	2000	2500	4000
Mercur (Hg)	0,1	1	4	2	10
Molibden (Mo)	2	5	15	10	40
Nichel (Ni)	20	75	200	150	500
Plumb (Pb)	20	50	250	100	1000
Seleniu (Se)	1	3	10	5	20
Staniu (Sn)	20	35	100	50	300
Taliu (Tl)	0,1	0,5	2	2	5
Vanadiu (V)	50	100	200	200	400
Zinc (Zn)	100	300	700	600	1500
<b>II. Alte elemente</b>					
Cianuri libere	<1	5	10	10	20
Cianuri complexe	<5	100	200	250	500
Sulfocianati	<0,1	10	20	20	40
Fluor (F)	-	150	500	300	1000
Brom (Br)	-	50	100	100	300
Sulf (elementar)	-	400	5000	1000	20000
Sulfuri	-	200	400	1000	2000
Sulfati	-	2000	5000	10000	50000





Hidrocarburi din petrol

(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



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

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902734	Data emiterii	: 20.6.2019
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	: 6.6.2019
Locatie	: Ferma nr. 5 Mersani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 6.6.2019 - 18.6.2019
		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 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





### Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	Data/ora prelevare proba		Unitate	Rezultat		Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
		LOR	Unitate		MU	MU			
Locul prelevării probei: <b>Apă pluvială canal colector deschis</b> Cod Proba: <b>PI1902734001</b> Date/ora prelevare proba: <b>[ 31.5.2019 ]</b> NTPA 001- Valori limita de incarcare cu poluantii a apelor uzate Industriale si urbane evacuate in receptori naturali.									
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>									
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0		mgO <sub>2</sub> /L	57.8	± 7.0%	---	---	---
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50		mg/L	3.12	± 20.0%	---	125	mgO <sub>2</sub> /L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10		mg/L	26	± 17.0%	---	10	mg/L
							---	35	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. 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	
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (in sistem inchis si deschis); 3
W-NTOT-PHO	PSL-21, ed.1, rev.1 Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total) Cell Test cod:1.14537.0001, Domeniu (0.5-15)mg N/L; 22
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

Acreditat pentru  
INCERCARE



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

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902872	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. 5 MERISANI - 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 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 pană 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 20oC, humidity 56%, wind speed 0.2m/s, sunny

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 26.6.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1902872  
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute		
				Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>				<b>Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de sud a unitatii (poarta acces)</b>				
				<b>Cod Proba</b>				
				<b>Data/ora prelevare proba</b>				
				PI1902872001				
				[ 31.5.2019 ]				
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>	0.0080	± 10.4%	---	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>	0.0490	± 18.0%	---	0.5	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 30 minute		
				Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>				<b>Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de Nord a unitatii</b>				
				<b>Cod Proba</b>				
				<b>Data/ora prelevare proba</b>				
				PI1902872002				
				[ 31.5.2019 ]				
Hidrogen sulfurat (30min)	A-H2S-30PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>	0.0108	± 10.4%	---	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>	0.0430	± 18.0%	---	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. 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
<b>Locatia in care se realizeaza testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032</b>	
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

Acreditat pentru  
INCERCARE



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

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902873	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	: 1942/04.07.2019	Exemplar Nr.	: 1
Numar C-O-C	: ----	Data primire probe	: 8.6.2019
Locatie	: Ferma nr. 5 MERISANI - 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 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.  
Temperature 20oC, humidity 56%, wind speed 0.2m/s, sunny

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator



Data emiterii : 26.6.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1902873  
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Limite maxime admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 24 h		
				Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>				<b>Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de sud a unitatii (poarta acces)</b>				
				<b>Cod Proba</b> PI1902873001				
				<b>Data/ora prelevare proba</b> [ 31.5.2019 ]				
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 in suspensie (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>	0.0410	± 18.0%	---	0.15	mg/m <sup>3</sup>

### IMISII

Sub Matrice: Imisii

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei		Limite maxime admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 24 h		
				Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>				<b>Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de Nord a unitatii</b>				
				<b>Cod Proba</b> PI1902873002				
				<b>Data/ora prelevare proba</b> [ 31.5.2019 ]				
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 in suspensie (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>	0.0420	± 18.0%	---	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 sumară 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 : PI1902726

Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL  
Contact : ALIN STROE  
Adresa : STR.ZIGONENI NR59  
ARGES  
ZIGONENI ROMANIA

Data emiterii : 20.6.2019

Laborator : ALS Life Sciences Romania SRL  
Contact : Client Service  
Adresa : Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova

E-mail : mediu@agrisol.ro  
Telefon : ----  
Fax : ----

E-mail : info.ro@alsglobal.com  
Telefon : 0244-596193  
Fax : 0244-596193

Proiect : ----

Numar comanda/contract : 1942/04.07.2017

Pagina : 1 of 2  
Exemplar Nr. : 1

Numar C-O-C : ----

Localie : Ferma nr. 5 Merisani - foraj de alimentare

Data primire probe : 6.6.2019

Prelevat de : client

Oferta numar : PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)

Data testarii : 6.6.2019 - 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 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 conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se pastrează 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 probelor revine în totalitate clientului.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator







## Rezultate analitice

### APA POTABILA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Foraj de alimentare, situat în parte SE a Incintei fermei	Legea 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile, modif. cu Legea 311/2004				
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	Rezultat	MU	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Metale Total/Cationi majoritari					PI1902726001					
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L		[ 31.5.2019 ]	0.0922	± 14.2%	---	0.2	mg/L
Cloruri ca Cl-	W-CL-TIT	5.00	mg/L			8.83	± 6.8%	---	250	mg/L
Consum Chemic de Oxigen (CCO-Mn)	W-CODMNTIT	0.500	mgO2/L			0.718	± 16.7%	---	5	mgO2/L
Amoniu ca NH4+	W-NH4-PHO	0.0530	mg/L			<0.0530	---	---	0.5	mg/L
Azotiti	W-NO2-PHO	0.0130	mg/L			<0.0130	---	---	0.5	mg/L
Azotati	W-NO3-PHO	0.150	mg/L			2.97	± 16.4%	---	50	mg/L
Parametri fizici										
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit			8.0	± 8.4%	6.5	9.5	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 metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează teste:	Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032
W-CL-TIT	PSL-09, SR ISO 9297:2001 Determination of chloride; 4
* W-CODMNTIT	SR EN ISO 8467:2001 Determinarea indicelui de permanganat
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 autoclavă sub presiune ridicată și temperatură înainte de analiză; 33
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală; 17
W-NO2-PHO	PSL-16, SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C81-2006, 18 Determinarea conținutului de azotiti; 18
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea conținutului de azotați; 19
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1

\*) 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

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1904960	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. 5 Merisani	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 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.

Acest raport cuprinde două atasamente.

### Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





## 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	PI1904960-001	la limita de Sud a amplasamentului, Ferma Merisani - [10.9.2019]	Vezi Atasament
A-SO-MAN: Nivel de zgomot, LAeq	PI1904960-002	la limita de Nord a amplasamentului, Ferma Merisani - [10.9.2019]	Vezi Atasament

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 sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează teste: 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 PI1904960**

**NIVEL DE ZGOMOT**

**Cod proba: PI1904960-001**

**Amplasarea punctelor de masurare:** Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, conform autorizatiei de mediu, la limita de SUD a proprietatii - Ferma 5 MERISANI.

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

**Data prelevarii:** 10.09.2019

**Denumirea instalatiei:** Ferma MERISANI

**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

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



### REZULTATE OBȚINUTE:

Cod proba	Tip masuratori	UM	<sup>1)</sup> Valoarea masurata $L_{Aeq}$	<sup>2)</sup> Valoarea limita
PI1904960-001 - la limita de SUD a amplasamentului, Ferma 5 MERISANI	Masuratori sonometrice de zi (10:45-10:50)	dB(A)	54.8	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.



## Atasament nr.2 al Raportului de incercare PI1904960

### NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI1904960-002

**Amplasarea punctelor de masurare:** Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, conform autorizatiei de mediu, la limita de NORD a proprietatii – Ferma 5 MERISANI.

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

**Data prelevarii:** 10.09.2019

**Denumirea instalatiei:** Ferma MERISANI

**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



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

### REZULTATE OBȚINUTE:

Cod proba	Tip masuratori	UM	<sup>1)</sup> Valoarea masurata L <sub>Aeq</sub>	<sup>2)</sup> Valoarea limita
PI1904960-002- la limita de NORD a amplasamentului, Ferma MERISANI	Masuratori sonometrice de zi (11:50-11:55)	dB(A)	53.2	65

#### Alte informatii:

<sup>1)</sup> Principalul parametru ce a fost luat in considerare in evaluarea nivelului de zgomot este L<sub>Aeq</sub> 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.



# 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	: PI1905019	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. 5 Merisani	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Mihai Lita	Data testarii	: 13.9.2019 - 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 20oC, umiditate 56%, viteza vant 0.2 m/s

### 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 a unitatii (poarta acces)	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute			
				Cod Proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate	
				Data/ora prelevare proba	PI1905019001				
					[ 12.9.2019 ]				
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>									
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>		0.217	—	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 de Nord a unitatii	Limite maxim admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 30 minute			
				Cod Proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate	
				Data/ora prelevare proba	PI1905019002				
					[ 12.9.2019 ]				
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>									
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>		0.0420	—	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

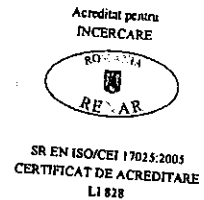
### Descriere sumara a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează 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



## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport : PI1905020

Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL  
Contact : ALIN STROE  
Adresa : STR.ZIGONENI NR59  
ARGES  
ZIGONENI ROMANIA

Data emiterii : 23.9.2019

Laborator : ALS Life Sciences Romania SRL  
Contact : Client Service  
Adresa : Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti  
100032 Prahova

E-mail : mediu@agrisol.ro  
Telefon : ---  
Fax : ---

E-mail : info.ro@alsglobal.com  
Telefon : 0244-596193  
Fax : 0244-596193

Proiect : ---  
Numar comanda/contract : 1942/04.07.2019  
Numar C-O-C : ---

Pagina : 1 of 2  
Exemplar Nr. : 1

Locatie : Ferma nr. 5 Merisani

Data primire probe : 13.9.2019  
Oferta numar : PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT  
NR.1942/04.07.2017)

Prelevat de : Mihai Lita

Data testarii : 13.9.2019 - 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 20oC, umiditate 56%, viteza vant 0.2 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 maxime admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 24 h		
				Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de sud a unitatii (poarta acces)			
Data/ora prelevare proba				Cod Proba			
				PI1905020001			
				[ 12.9.2019 ]			
				Rezultat	Limite inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>							
Hidrogen sulfurat (24h)	A-H2S-24PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>	<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 în suspensie (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>	0.0410	---	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	Limite maxime admisibile conform STAS 12574/87- timp de mediere 24 h		
				Imisii în aer- La limita amplasamentului unității zona de Nord a unitatii			
Data/ora prelevare proba				Cod Proba			
				PI1905020002			
				[ 12.9.2019 ]			
				Rezultat	Limite inferioara	Limite superioare	Unitate
<b>Parametru Anorganic Nemetalic</b>							
Hidrogen sulfurat (24h)	A-H2S-24PHO	0.0070	mg/m <sup>3</sup>	<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 în suspensie (24h)	A-TSP-DT	0.0010	mg/m <sup>3</sup>	0.0400	---	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 altă oră. 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

Accreditat pentru  
INCERCARE  
RO 14  
RE AR  
SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 828

## RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport : **PI1905032**

Client	: SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL	Data emiterii	: 23.9.2019
Contact	: ALIN STROE	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Adresa	: STR.ZIGONENI NR59 ARGES ZIGONENI ROMANIA	Contact	: Client Service
E-mail	: mediu@agrisol.ro	Adresa	: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032 Prahova
Telefon	: ---	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Fax	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ---	Fax	: 0244-596193
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2018	Pagina	: 1 of 2
Numar C-O-C	: ---	Exemplar Nr.	: 1
Locatie	: Ferma nr. 5 Merisani	Data primire probe	: 13.9.2019
Prelevat de	: Client	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
		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 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 pastrează 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 tehnică – 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 : 23.9.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1905032  
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 002  
 Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Cod Proba	NTPA 002 - Valori limita indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor.	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Apă uzată rezultata de la spalarea si igienizarea halelor bazin vidanjabil : V= 70 mc	Data/ora prelevare proba				
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>					PI1905032001				
<b>Consum chimic de oxigen (CCOCr)</b>					[ 13.9.2019 ]				
Amoniu ca N	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	Rezultat					
Fosfor total	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	47.9					
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	1.30			500		mgO2/L
Substante extractibile cu solventi organici	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	0.500			30		mg/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TEC-GR1	20	mg/L	<0.100			5		mg/L
Parametrii fizici	W-TSS-GR	10	mg/L	<20			25		mg/L
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	22			30		mg/L
				8.2			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.  
 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 (in sistem inchis si deschis); 3
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 : **PI1905038**

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

Functia  
Sef Laborator



Data emiterii : 23.9.2019  
 Pagina : 2 of 2  
 Numar Raport : PI1905038  
 Client : SC. AGRO DEVELOPMENT.SRL



## Rezultate analitice

Apa Reziduala NTPA 001

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Cod Proba	Data/ora prelevare proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Apă pluvială						
				canal colector deschis	PI1905038001	13.9.2019 09:40	NTPA 001- Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptorii naturali.			
<b>Parametru Anorganic Nematic</b>										
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L				67.4			
Azot total (N)	W-NTOT-PHO	0.50	mg/L				3.16		125	mgO2/L
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L				29		10	mg/L
									60	mg/L

Jra 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.  
 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-NTOT-PHO	PSL-21, ed.1, rev.1 Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total) Cell Test cod:1.14537.0001, Domeniu (0.5-15)mg N/L; 22
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.