

Seu ML / de Buencesca

SM: 42/09.01.2020

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	
ARGES	
INTRARE	Nr. 433
IESIRE	
Ziua 09	Luna 01 Anul 20 20

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. 12 DATA 08.01.2020

CATRE A.P.M. ARGES

**Raport anual de mediu
Anul 2019**

STATIA DE INCUBATIE

Director tehnic
Dr Briceag Elena



Responsabil mediu
Esanu Stefan

**SC AGRO DEVELOPMENT SRL
STATIA DE INCUBATIE**

Date privind desfasurarea activitatii

Autorizatia integrata de mediu Nr13 din data de 03.07.2017 valabila pana la data de 03.07.2027.

Cod CAEN 0147-Reproductie rase grele

Productie 2019:

- pui de o zi-2.369.140 capete**
- oua -23.783.517**
- consum energie electrica -412.917 kw/h**
- consum gaze -23.140 mc**
- consum apa -4.234 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/1902342/29.05.2019

P/1902728/22.06.2019;P/1902715/13.06.2019

P/1904962/23.09.2019;P/1905037/23.09.2019

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	: PI1905037	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	: Statia de incubatie Baiculesti	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 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 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 002

Sub Matrice: APA REZIDUALA

Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Apă uzată rezultată de la spălarea și igienizarea spațiilor de incubare bazin vidanjabil : V= 70 mc	NTPA 002 - Valori limita indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localităților.			
				Cod Proba	Data/ora prelevare proba	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametru Anorganic Nemetalic				PI1905037001	13.9.2019 09:38				
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO ₂ /L		<30.0	---	500	mgO ₂ /L	
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L		1.28	---	30	mg/L	
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L		0.368	---	5	mg/L	
Detergenți sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L		0.185	---	25	mg/L	
Substanțe extractibile cu solvenți organici	W-TEC-GR1	20	mg/L		<20	---	30	mg/L	
Materii totale în suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L		19	---	350	mg/L	
Parametrii fizici									
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.
 Cheie: LOR = Limita de raportare

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodei

Metode analitice	Descrierea metodei
Locația în care se realizează testele: Str. Golești, nr. 5, et. 1, 2 Ploiești 100032	
W-CODCR-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1996 Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr (în sistem închis și deschis); 3
W-NH4-PHO	PSL-03, SR ISO 7150-1:2001 Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală; 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 și 8 Determinarea conținutului de fosfor (ortofosfați și fosfor total); 20
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 903:2003 Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 16
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 12
W-TSS-GR	PSL-11, STAS 6953-81 Determinarea conținutului de materii totale în 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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: P11904962	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	: Statie de incubatie Baiculessti	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 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.

Acest raport cuprinde un atasament.

Responsabil pentru acuratețe

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: ZGOMOT

Metoda: Component	Cod Proba	Locul prelevării probei - Data/ora prelevare proba	Rezultate analitice
Prelevare			
A-SO-MAN: Nivel de zgomot, LAeq	PI1904962-001	la limita societății spre poarta de acces a unității - [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 sumara 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+1 octave;

*) 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 PI1904962

NIVEL DE ZGOMOT

Cod proba: PI1904962-001

Amplasarea punctelor de masurare: Punctul de masurare a fost indicat de beneficiar, conform autorizatiei de mediu, la limita societatii spre poarta de acces a unitatii - Statia de Incubatie Baiculesti.
Determinari solicitate: Nivel de zgomot - la limita amplasamentului.

Data prelevarii: 10.09.2019

Denumirea Instalatiei: Statia de Incubatie 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: 27°C

Umiditatea atmosferica medie: 53%

Viteza medie a vantului: 0,2-0,4 m/s

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



REZULTATE OBȚINUTE:

Cod proba	Tip masuratori	UM	¹⁾ Valoarea masurata L_{Aeq}	²⁾ Valoarea limita
PI1904962-001 - la limita societatii spre poarta de acces a unitatii - Statia de Incubatie Baiculesti	Masuratori sonometrice de zi (15:11-15:16)	dB(A)	54.4	65

Alte informatii:

¹⁾ 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.

²⁾ 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



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902715	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	: Statia de incubatie 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 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				Locul prelevării probei		S1- zona de langa bazinul de stocare apa uzata			
				Cod Proba		PI1902715-001			
				Data/ora prelevare probe		[31.5.2019]			
Parametru	Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	MU	Rezultat	MU	Rezultat	MU
Metale Total/Cationi majoritari									
Cupru	S-METAXDG1-R	0.167	mg/kg SU	16.8	± 12.4%	---	---	---	---
Zinc	S-METAXDG1-R	0.333	mg/kg SU	48.0	± 20.0%	---	---	---	---
Parametrii fizici									
Umiditate	S-DRY-GR	0.10	%	20.2	± 3.4%	---	---	---	---
Parametru Anorganic Nematic									
Total Hidrocarburi Petrolere	S-TPH-IR01	27.0	mg/kg SU	150	± 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 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, 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
I. Metale					
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 ₆₊)	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
II. Alte elemente					
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



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI1902728	Data emiterii	: 22.6.2019
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	: Statie de incubatie Balculesti	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 6.6.2019 - 20.6.2019
		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 POTABILA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Parametru	Metoda	Locul prelevării probei		Rezultat	MU	Legea 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile, modif. cu Legea 311/2004		Unitate
		LOR	Unitate			Limita inferioara	Limite superioare	
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.9	± 8.4%	6.5	9.5	pH Unit
Parametrii Anorganici Nonmetalici								
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-COD-S-TIT	30	mgO2/L	14	± 7.0%	---	---	---
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	3.68	± 18.4%	---	50	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	<0.0710	---	---	---	---

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 testele: Str. Golesti, nr. 5, et. 1, 2 Ploiesti 100032	
* W-COD-S-TIT	PSL-01, SR ISO 6060:1998 Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) prin titrare
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/C91-2006, 18 Determinarea conținutului de azotiti; 18
W-NO3-PHO	PSL-17, SR ISO 7890-3:2000 Determinarea conținutului de azotati; 19
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 și 8 Determinarea conținutului de fosfor (ortofosfati și 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



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: P11902342	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	: Stația de incubație Băiculești - bazin vidanjabil 70 mc	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: client	Data testarii	: 20.5.2019 - 28.5.2019
		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 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: 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	Rezultat		Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
					MU			
Parametri Anorganici Nemetali								
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	W-CODCR-TIT	30.0	mgO2/L	<30.0	---	---	500	mgO2/L
Amoniu ca N	W-NH4-PHO	0.0410	mg/L	1.27	± 13.8%	---	30	mg/L
Fosfor total	W-PTOT-PHO	0.0710	mg/L	0.365	± 18.0%	---	5	mg/L
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	0.159	± 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	16	± 17.0%	---	350	mg/L
Parametri fizici								
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 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 6080:1996 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 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.