



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

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

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 828

RAPORT DE ÎNCERCARE

Numar Raport	: PI2103518	Data emiterii	: 31.5.2021
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. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA
E-mail	: mediu@agrisol.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1942/04.07.2017	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 25.5.2021
Locatie	: Ferma nr. 4 Baicoi	Oferta numar	: PI2018AGROD-RO0001 (CONTRACT NR.1942/04.07.2017)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 25.5.2021 - 31.5.2021
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

*Temperatura probei PI2103518-001 la efectuarea pH-ului a fost 21.4 °C.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

MATRICE: APA

Sub Matrice: APA SUBTERANA

Locul prelevării probei				Foraj alimentare cu apa	Lg. 458/08.07.2002 modificata si completata cu Ord. 22/2017- Limite maxim admise pentru apa potabila.		
Cod Proba				PI2103518001			
Data/ora prelevare proba				[25.5.2021]			
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
Parametrii fizici							
Conductivitate	W-CON-ELE	0.10	µS/cm	739	----	2500	µS/cm
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.3	6.5	9.5	pH Unit
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Cloruri	W-CI-SPG	2.0	mg/L	18.6	----	250	mg/L
Oxidabilitate (CCO-Mn)	W-CODMNTIT	0.500	mgO2/L	0.864	----	5	mgO2/L
Sulfuri și hidrogen sulfurat	W-H2S-PHO-R	0.040	mg/L	<0.040	----	0.1	mg/L
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	0.100	----	0.5	mg/L
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	----	0.5	mg/L
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	9.96	----	50	mg/L
Sulfat	W-SO4-SPG	1.28	mg/L	16.4	----	250	mg/L
Turbiditate	W-TURBIR	0.50	UNT	0.88	----	5	UNT
Metale Total/Cationi majoritari							
Duritate totala (Grade Germane)	W-HARD-TIT	0.28	°dH	17.4	5	----	°dH
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.109	----	0.2	mg/L

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

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-CI-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discreta, 44
W-CODMNTIT	PSL-51, SR EN ISO 8467:2001 Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat, 9.
W-CON-ELE	PSL-27, SR EN 27888:1997 Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice specifice; 2
W-H2S-PHO-R	PSL-55, SR ISO 10530:1997 Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda spectrofotometrica cu albastru de metilen, 31.
*W-HARD-TIT	SR ISO 6059:2008 Determinarea sumei de calciu și magneziu. Metoda titrimetrică cu EDTA
W-METAX1	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 41
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 44
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 44
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 44.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-SO4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 44
W-TURBIR	PSL-52, SR EN ISO 7027-1:2016 Determinarea turbiditatii. - Partea 1: Metoda cantitativa, 35

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