

Informe N° 39959-V2-2021

N° de Laboratorio
AFM-11970-2020
MATERIAS PRIMAS

Información del Cliente			
Remitente	COOPERATIVA NACIONAL DE PRODUCTOS AGRICOLAS	Responsable	ING. ABONOS BIORMIN SAS
Propietario	ABONOS BIORMIN SAS	Email contacto	ventas@abonosbiormin.com
Fecha Ingreso	14-12-2020	Fecha Emisión	15-01-2021
Información de la Muestra enviada por el Cliente			
Identificación suministrada	ROCA FOSFORICA	Lote / Bloque	N.S.
Fuente del Material / Inf. Adicional	NINGUNA	Contrato N°	N.A.
Descripción Física	POLVO CAFE	Condiciones recepción	CONFORME

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO DE FERTILIZANTES Y/O MATERIAS PRIMAS

Variable	Expresión/ Sigla	Resultados	Unidades	Extractante/Técnica/Referencia
Granulometría				
Fondo < 0.149 mm	N.A.	71.5	%	Directo / Gravimétrico / Método interno
Tamiz 8 (+) Malla 2.38 mm	N.A.	0.197	%	Directo / Gravimétrico / Método interno
Tamiz 100 (+) Malla 0.149 mm	N.A.	21.0	%	Directo / Gravimétrico / Método interno
Tamiz 20 (+) Malla 0.841 mm	N.A.	0.160	%	Directo / Gravimétrico / Método interno
Tamiz 40 (+) Malla 0.400 mm	N.A.	1.05	%	Directo / Gravimétrico / Método interno
Tamiz 60 (+) Malla 0.25 mm	N.A.	6.51	%	Directo / Gravimétrico / Método interno
Total	N.A.	100	%	Directo / Gravimétrico / Método interno
Analitos				
Humedad	N.A.	2.50	%	40 °C a 70°C / Gravimétrico / Método Interno
Fósforo Total	P ₂ O ₅	30.2	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Clorhídrico / Colorimétrico / NTC 234
Calcio Total	CaO	40.5	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Clorhídrico / EAA / NTC 1369
Magnesio Total	MgO	0.390	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Clorhídrico / EAA / NTC 1369
Azufre Total	S	0.100	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Clorhídrico / Turbidimétrico / NTC 1154
Sodio Total	Na	0.132	%	MVH Ácido Nítrico:Ácido Clorhídrico / EAA / NTC 1369
Silicio Total	SiO ₂	15.6	%	MVH HF / EAA / NTC 1369
Observaciones a los resultados:			Convenciones:	
Modificación de la V.1 emitida el 30/12/2020. Análisis adicional de Granulometría Tamiz 100.			N.R. No registra / N.A. No Aplica / Sin. Solución / N.S. No Suministrada / N.D.No Detectado / MVH Mineralización Vía Húmeda / M.I. Muestra Insuficiente EAA Espectroscopía de Absorción Atómica / EAA Espectroscopía de Emisión Atómica	

---- Fin del Reporte de Resultados Analíticos ----

Autorizado por:
Revisado por:



Teresa Cocco
Subgerencia Técnica - Química - PQ 2155



Myriam Bendeck Lugo
Gerente - Química MSc - PQ 1168



Mónica Córtes
Coordinador de Area-Química-PQ 4357

---- Fin del Informe ----

Notas:

1. El presente informe registra fielmente los resultados de las variables solicitadas por el cliente y corresponden exclusivamente a la muestra enviada y analizada en las fechas indicadas.
2. El informe solo tiene validez si está firmado por el personal autorizado por AGRILAB LABORATORIOS S.A.S.
3. El presente informe no puede ser reproducido parcial o totalmente, salvo autorización expresa por parte del laboratorio AGRILABS.A.S.
4. La fecha de ejecución de los ensayos, corresponde al periodo comprendido entre la fecha de ingreso y la fecha de emisión del presente informe de resultados.
5. AGRILAB LABORATORIOS S.A.S. no presta los servicios de muestreo en campo, por lo tanto la idoneidad y representatividad de la muestra analizada y por ende de sus resultados, es responsabilidad del remitente de la misma.
6. En el caso de análisis subcontratados, AGRILAB LABORATORIOS S.A.S. es responsable frente al cliente del trabajo realizado por el subcontratista, siempre y cuando este halla sido aprobado y contratado por el laboratorio y aceptado por el cliente.
7. La verificación de resultados mediante ensayos de laboratorio, se realizará máximo 15 días hábiles luego de emitido el presente informe de resultados, siempre y cuando las condiciones de estabilidad del analito en la muestra permitan su reproducibilidad.
8. En Agrilab estamos interesados en la satisfacción de nuestros clientes. Para conocer sus Peticiones, Quejas, Reclamos o Sugerencias (PQRS) sobre los resultados emitidos y/o los servicios prestados, hemos dispuesto el siguiente correo electrónico: servicioalcliente@agrilab.com.co, por favor comuníquese con nosotros a través de este medio y con gusto le brindaremos una respuesta clara y oportuna a su solicitud.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL SECTOR AGRÍCOLA E INDUSTRIAL
Calle 79B N° 70-16 Bogotá, D.C. PBX: 745 4697 - 223 1999
Para quejas, Reclamos y Sugerencias comuníquese al E-mail: servicioalcliente@agrilab.com.co
www.agrilab.com.co