



WWW.INAL.COM.CO

Calle 12B No. 44-77 Bogota. D.C.
 Teléfono: 3681499-5998141
 Telefax. 3684654
 Email: agrilab@etb.net.co

**Laboratorio de Análisis Químicos
 Insumos Agrícolas
 Registro Ante el ICA Resolución 03775 / 002671**

REMITENTE	ABONO ORGANICO PALM - MIXTEX LTDA	Contrato: 751/07
Identificación Suministrada	ABONO ORGANICO PALM - MIXTEX	Muestra: 2 de 3
Descripción	Sólido negro	No Laboratorio M.O. 6638
Fecha de ingreso	13-nov-07	Fecha Entrega 22-Nov-07

RESULTADOS ANALITICOS

PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES	METODO ANALITICO
Humedad	17,0	%	GRAVIMETRICO (NTC 5167)
Cenizas	59,7	%	GRAVIMETRICO (NTC 5167)
Perdida por Volatilización	23,3	%	GRAVIMETRICO (NTC 5167)
Carbono Orgánico Oxidable	6,78	%	WALKLEY-BLACK(NTC5167)
pH	5,23		POTENCIOMETRO
Densidad (Base Seca -20° C)	1,07	g/c.c.	GRAVIMETRICO (NTC 5167)
Conductividad Eléctrica	203	dS/m	CONDUCTIMETRO
Retención de Humedad	36,2	%	GRAVIMETRICO (NTC 5167)
Cap Intercambio Catiónico	22,7	(me/100g)	VOLUMETRICO (NTC-5167)
C/N	3		
Nitrógeno total (Nr)	2,61	%	MICRO-KJELDHAL(NTC 5167)
Fósforo total (PS205)	1,34	%	COLORIMETRICO (NTC 5167)
Potasio total (K2O)	3,30	%	ABS. ATOMICA (NTC 5167)
Calcio total (CaO)	0,93	%	ABS. ATOMICA (NTC 5167)
Magnesio total (MgO)	0,44	%	ABS. ATOMICA (NTC 5167)
Azufre Total	0,48	%	TURBIDIMETRICO (NTC 5167)
Hierro total	0,89	%	ABS. ATOMICA (NTC 5167)
Manganeso total	133	p.p.m	ABS. ATOMICA (NTC 5167)
Cobre total	39	p.p.m	ABS. ATOMICA (NTC 5167)
Zinc total	1819	p.p.m	ABS. ATOMICA (NTC 5167)
Boro total	132	p.p.m	COLORIMETRICO (NTC 5167)
Sodio total	996	p.p.m	EMISION LLAMA (NTC 5167)
Residuo Insoluble en acido	48,3	%	GRAVIMETRICO (NTC 5167)



WWW.INAL.COM.CO

OBSERVACIONES: RESULTADO EXPRESADOS EN BASE HUMEDA

1. Si usted tiene inquietud, queja o reclamo sobre sus resultados, por favor comuníquese con el director técnico o con el jefe de laboratorio
2. El alcance de la responsabilidad de AGRILAB en el presente informe, se limita a la realización de los análisis de laboratorio relacionados y descritos anteriormente, más NO A GARANTIZAR los productos en su concepción, diseño, calidad y eficiencia.
3. Los resultados analíticos consignados en el presente informe corresponden exclusivamente a la muestra enviada por el cliente y no a otro (s) materiales de la misma procedencia.

NOTA: LA INFORMACIÓN ENCONTRADA EN ESTE DOCUMENTO FUE COPIADA DE LOS DOCUMENTOS ORIGINALES ENTREGADOS POR WWW.INAL.COM.CO



WWW.INAL.COM.CO