



LABORATORIO DE SUELOS TERRALLANOS

RESULTADOS DE ANALISIS QUIMICOS DE SUELOS

NIT. 17350824-5
Teléfono: 316 4727041
Kilómetro 2 vía Aeropuerto - Vereda La Aurora
Villavicencio, Meta

SOLICITANTE: ALFONSO MORALES								FECHA RECIBO		
PROPIETARIO: DORIA DENIS				FINCA : COROCORA				18	8	21
VEREDA: MERCEDES			MUNICIPIO: VILLAVICENCIO		DEPTO: META			FECHA ENTREGA		
No. LABORATORIO: 1140			No MUESTRA:					24	8	21

Textura	Ph	C %	M. O. %	C/N %	N %	P ppm	Al meq/100g	RELACION DE CATIONES									
								Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	(Ca+Mg)/K						
F	4,7	1,57	2,70	11,21	0,14	1,1	3,0	2,00	4,00	2,00	6,00						
	Muy fuer. ácido							0.10 - 0.20	15.00 - 40.00	0.10 - 1.00	3.00 - 6.00	15.00 - 30.00	10.00 - 15.00	20.00 - 40.00			
	N				B	A	B	B	B	B							

PARAMETROS	COMPLEJO DE CAMBIO meq / 100 g						% DE SATURACIONES					
	CIC	BT	Ca	Mg	K	Na	SCa	SMg	SK	SNa	STAI	STB
Resultado Análisis	16,0	0,36	0,20	0,10	0,05	0,01	1,25	0,63	0,31	0,06	89,29	2,25
Rango Adecaudo			3.00 - 10.00	1.50 - 3.00	0.20 - 0.40	0.10 - 1.00	50.00 - 60.00	10.00 - 20.00	2.00 - 3.00	5.00 - 15.00	25-50	35.00 - 50.00
Calificación			B	B	B	B	B	B	B	B	A	B

PARAMETROS	ELEMENTOS MENORES – Partes por Millón (ppm)					
	Cu	Fe	Mn	Zn	B	S
Resultado Análisis	0,50	152,50	1,25	0,30	0,33	6,48
Rango Adecaudo	1.00 - 3.00	20.00-100.00	10.00 - 20.00	2.00 - 4.00	0.30 - 0.60	10.00 - 20.00
Calificación	B	A	B	B	N	B

DENSIDAD REAL : 2,43 g / cc

DENSIDAD APARENTE: 1,23 g / cc

POROSIDAD TOTAL : 49,3 %

JULIO CESAR MORENO

ANALISIS REALIZADO

Textura
pH
Materia Orgánica
Capacidad de intercambio catiónica
Fósforo disponible
Bases intercambiables (Ca, Mg, K, Na)
Aluminio intercambiable
Azufre
Boro
Micronutrientes (Fe, Cu, Mn, Zn)

METODOS

Bouyoucos
Potenciometría
Walkley Black
Acetato de Amonio pH 7
Colorimétrico
Absorción atómica
Cloruro de potasio 1 N (Yuang)
Turidimétrico
Colorimétrico
Absorción atómica

DETERMINACION

Relación 1:1 agua: suelo
Volumetría
Volumetría
Bray II
Acetato de amonio pH 7
Volumetría
Fosfato monocalcico 0.008 M
Fosfato monocalcico 0.008 M
Extracción con DTPA

Observaciones

Bajo
Normal
Alto
Medio
meq = Miliequivalentes
ppm = Partes por millón
% = Porcentaje
STAI: Porcentaje de saturación de aluminio
STB: Porcentaje de saturación de bases

Equivalencias

