

INFORME DE ENSAYO FISICO - QUIMICO DE SUELOS

Solicitado por: Marco Prado Franco Empresa: ONU Dirección: La Paz - Bolivia Fecha de solicitud: 05/07/2016 Código interno: SCM-0731 Tipo de muestra: Suelo	Procedencia de la muestra: Aguarague PN - ANHJ Punto Muestreo: N/E Fecha Muestreo: 02/07/2016 Hora de Muestreo: N/E Muestra tomada por: Cliente Ensayo realizado por: Alan Magne T.
---	--

Identificación de la muestra: N/E	Codigo: SAN - 13 - X1 BOL-9116	Coordenadas: N/E
--	---------------------------------------	-------------------------

ANÁLISIS FISICO QUÍMICO

Nº	Parámetros	Unidades	Método	Norma	LCM	Resultados	VR DS - 2400 Tabla 7.3.4.
1	Ph*	Uph	Electroquímico	NB 31001:2014	3,00	5,6	---
2	Conductividad	µS/cm	Potenciométrico	EPA 120,1	0,50	548,00	---
3	Nitrogeno total	mg/Kg	Espectrofotométrico	EPA 376,2	0,01	1582,32	---
4	Fosforo	mg/Kg	Espectrofotométrico	EPA 376,2	0,01	1,6	---
5	Bario, Ba	mg/Kg	Espectrofotométrico	HACH 8014	0,5	0,80	---
6	Cadmio total	mg/Kg	AAS	EPA 213,2	0,002	<0,002	2
7	Mercurio total	mg/Kg	MHS	ASTM D 3223	0,001	<0,001	0,8
8	Plomo, Pb.	mg/Kg	AAS	EPA 239,1	0,01	<0,01	100,00
9	Cromo +6	mg/Kg	Espectrofotométrico	ASTM 1887 B	0,05	<0,05	---
10	Molibdeno, Mo	mg/Kg	AAS	EPA 246,1	0,05	<0,05	5
11	Magnesio, Mg	mg/Kg	AAS	SM 3500.Mg B	1,00	38,47	---
12	Calcio, Ca	mg/Kg	AAS	SM 3500.Ca B	4,00	70,44	---
13	Sodio, Na	mg/Kg	AAS	EPA 273,1	0,02	41,00	---
14	Sulfatos	mg/Kg	Espectrofotométrico	HACH 8051	4,85	86,00	---
15	Sulfuro	mg/Kg	Espectrofotométrico	EPA 376,2	0,01	<0,01	---
16	Carbono total	mg/Kg	Combustion	EPA 5310B	10,00	16934,22	---
17	Cloruro	mg/Kg	Titulométrico	4500 B	1,00	287,85	---
18	TPH.	mg/Kg	GC-FID	EPA 8015	0,01	17439,62	200
	Compuestos BTEX.		GC-FID	EPA 8260			
19	Benceno	mg/Kg			0,002	51,10	0,05
20	Tolueno	mg/Kg			0,020	139,50	0,1
21	Etil Benceno	mg/Kg			0,020	7,20	0,1
22	Xilenos	mg/Kg			0,020	19,10	0,1

ACLARACION:

El símbolo (<) representa valores por debajo de los límites de cuantificación.

VR: Límites Permisibles Máximos establecidos por el Decreto Supremo 2400, Anexo N° 7 tabla 7.3.4. suelos agrícolas

* Parametros Acreditados con la Norma Boliviana NB-ISO-IEC 17025:2005

EPA: Agencia de Protección al Medio Ambiente (siglas en ingles)

HGA: Método de Absorción Atómica con Horno de Grafito

GC-FID: Cromatografía Gaseosa con detector FID

AAS: Método de Absorción Atómica de Flama

LCM: Límites de cuantificación del método

FIN DEL INFORME DE ENSAYO.

Igor Cornejo G.
**RESPONSABLE DE CALIDAD
LABORATORIO**

Av. Eucaliptos N°30
Telf: 3581798 Telefax: 3528614
e-mail: info@servolab.net
www.servolab.net
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia