

AGROBIOLAB

Informe de Análisis de Suelos, Plantas, Aguas y E.C.P.

LABORATORIO DE ENSAYO, BAJO LA NORMA INTERNACIONAL ISO 17025

Gonzalo Zaldumbide N49-204 y Luis Calisto Urb. Dammer 2 (El Inca) Telfs: (593-2) 241-2383 241-2385 Fax: (593-2) 241-3312 Quito - Ecuador

Página Web: www.clinica-agricola.com E-mail: agrobiolab@clinica-agricola.com

SUELOS

Datos del Cliente				Referencia		Interpretación	
Cliente : WALSH	**Ensayo :07/07/2014			No. Doc.: 47816	Textura	Elementos	pH
Prop / Dir : EC153-11					Boul, S.W. 1973	INIAP, Inf.Téc.1979	Knott, J.E. 1962
Cultivo : PERFILES				Emisión: 11/07/2014	Fco = Franco	B = Bajo	Ac = Acido
Ingreso : 04/07/2014				Impreso: 11/07/2014	Arc = Arcilloso	M = Medio	LAc= Lig. Acido
No. Lab. : Desde :146741					As = Arenoso	S = Suficiente	Pn = Prac. Neutro
		Li = Limoso	A = Alto	LAI = Lig. Alcalino			
		Are = Arena	E = Exceso	Al = Alcalino			
		Fca = Franca					

Nombre : AMS2A

No. Lab. : 146741 Profund (cm): Arena % : 20.000 Arcilla % : 40.000 Limo % : 40.000 Clase Textural: FC0. ARC. LI.

*pH	*C.E. mmhos/cm	*M.O. %	*NH4 ppm	*NO3 ppm	P ppm	K meq/100ml	Ca meq/100ml	Mg meq/100ml	*Na meq/100ml	*AL+H meq/100ml	CICE meq/100ml
7.10 Pn	0.52 B	1.71 B	14.20 B	1.60 B	6.60 B ± 1.05	0.36 M ± 0.06	17.05 E ± 3.06	8.24 E ± 1.40	0.12 B	0.38 M	26.15 A
Cu ppm	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	*B ppm	*SO4 ppm	Fe/Mn R1	Ca/Mg R2	Mg/K R3	Ca+Mg/K R4		
6.60 E ± 1.32	14.00 B <L.C.	1.40 B <L.C.	2.60 B ± 0.98	0.01 B	14.40 M	10.00 A	2.06 A	22.88 E	70.25 E		

Nombre : AMS2B1

No. Lab. : 146742 Profund (cm): Arena % : 64.000 Arcilla % : 6.000 Limo % : 30.000 Clase Textural: FC0. AS.

*pH	*C.E. mmhos/cm	*M.O. %	*NH4 ppm	*NO3 ppm	P ppm	K meq/100ml	Ca meq/100ml	Mg meq/100ml	*Na meq/100ml	*AL+H meq/100ml	CICE meq/100ml
7.20 Pn	0.14 B	0.28 B	8.90 B	0.10 B	5.80 B ± 0.92	0.10 B ± 0.01	10.51 E ± 1.89	5.62 A ± 0.95	0.07 B	0.35 M	16.65 M
Cu ppm	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	*B ppm	*SO4 ppm	Fe/Mn R1	Ca/Mg R2	Mg/K R3	Ca+Mg/K R4		
2.00 M ± 0.40	24.10 M ± 6.26	0.90 B <L.C.	1.30 B ± 0.49	0.01 B	5.00 B	26.77 A	1.87 S	56.20 E	161.30 E		

Nombre : AMS3A/B1

No. Lab. : 146743 Profund (cm): Arena % : 38.000 Arcilla % : 34.000 Limo % : 28.000 Clase Textural: FC0. ARC.

*pH	*C.E. mmhos/cm	*M.O. %	*NH4 ppm	*NO3 ppm	P ppm	K meq/100ml	Ca meq/100ml	Mg meq/100ml	*Na meq/100ml	*AL+H meq/100ml	CICE meq/100ml
7.20 Pn	0.12 B	2.26 M	19.50 B	0.10 B	15.20 S ± 2.43	0.38 M ± 0.06	18.52 E ± 3.33	7.12 A ± 1.21	0.06 B	0.45 M	26.53 A
Cu ppm	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	*B ppm	*SO4 ppm	Fe/Mn R1	Ca/Mg R2	Mg/K R3	Ca+Mg/K R4		
8.10 E ± 1.62	17.80 B <L.C.	2.00 B <L.C.	2.80 B ± 1.06	0.01 B	6.30 B	8.90 A	2.60 A	18.73 E	67.47 E		

Nombre : AMS3B2

No. Lab. : 146744 Profund (cm): Arena % : 40.000 Arcilla % : 8.000 Limo % : 52.000 Clase Textural: FC0. LI.

*pH	*C.E. mmhos/cm	*M.O. %	*NH4 ppm	*NO3 ppm	P ppm	K meq/100ml	Ca meq/100ml	Mg meq/100ml	*Na meq/100ml	*AL+H meq/100ml	CICE meq/100ml
7.60 LAI	0.07 B	0.31 B	23.00 B	0.10 B	12.30 S ± 1.96	0.12 B ± 0.02	8.36 A ± 1.50	5.17 A ± 0.87	0.05 B	0.46 M	14.16 M
Cu ppm	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	*B ppm	*SO4 ppm	Fe/Mn R1	Ca/Mg R2	Mg/K R3	Ca+Mg/K R4		
2.20 M ± 0.44	24.80 M ± 6.44	1.20 B <L.C.	0.90 B <L.C.	0.01 B	6.00 B	20.66 A	1.61 S	43.08 E	112.75 E		

Nombre : AMS4A

No. Lab. : 146745 Profund (cm): Arena % : 30.000 Arcilla % : 28.000 Limo % : 42.000 Clase Textural: FC0. ARC.

*pH	*C.E. mmhos/cm	*M.O. %	*NH4 ppm	*NO3 ppm	P ppm	K meq/100ml	Ca meq/100ml	Mg meq/100ml	*Na meq/100ml	*AL+H meq/100ml	CICE meq/100ml
7.60 LAI	0.24 B	1.38 B	10.60 B	0.10 B	20.10 A ± 3.21	0.13 B ± 0.02	17.13 E ± 3.08	4.54 A ± 0.77	0.11 B	0.48 M	22.39 A
Cu ppm	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	*B ppm	*SO4 ppm	Fe/Mn R1	Ca/Mg R2	Mg/K R3	Ca+Mg/K R4		
4.80 A ± 0.96	14.70 B <L.C.	1.20 B <L.C.	1.80 B ± 0.68	0.07 B	14.60 M	12.25 A	3.77 A	34.92 E	166.69 E		

Símbolo decimal = (.)

Los valores con incertidumbre (+-) están calculados con un nivel de confianza del 95% (k=2)

<L.C. = Valor menor al Límite de Cuantificación

Métodos: pH 1:2,5 H2O; C.E., Na: Pasta saturada; M.O.: Walkley and Black; Al+H: Olsen Modificado B: Fosfato Monocálcico; NH4, NO3, SO4: Colorimetría.

Metodos Valorados: Ca: PEE/ABL/01; Mg: PEE/ABL/02; P: PEE/ABL/03, K: PEE/ABL/04; Zn, Cu, Fe, Mn: PEE/ABL/05

Nota: Los ensayos marcados con (*), no tienen aun valores de incertidumbre.

**Fecha Inicial de Ensayo; La Fecha Final de Ensayo es cuatro dias laborables a partir de la Fecha Inicial de Ensayo.

Resultados corresponden a muestras analizadas, si se va a fotocopiar hacer del documento total.

Dr. Washington A. Padilla G. Ph.D
Director del Laboratorio

¡SU EXITO ES NUESTRO!

AGROBIOLAB

Informe de Análisis de Suelos, Plantas, Aguas y E.C.P.

LABORATORIO DE ENSAYO, BAJO LA NORMA INTERNACIONAL ISO 17025

Gonzalo Zaldumbide N49-204 y Luis Calisto Urb. Dammer 2 (El Inca) Telfs: (593-2) 241-2383 241-2385 Fax: (593-2) 241-3312 Quito - Ecuador

Página Web: www.clinica-agricola.com E-mail: agrobiolab@clinica-agricola.com

SUELOS

Datos del Cliente		Referencia		Interpretación	
Cliente :WALSH	**Ensayo :07/07/2014	No. Doc.: 47816	Textura Boul, S.W. 1973	Elementos INIAP, Inf.Téc.1979	pH Knott, J.E. 1962
Prop / Dir :EC153-11		Emisión: 11/07/2014	Fco = Franco	B = Bajo	Ac = Acido
Cultivo :PERFILES		Impreso: 11/07/2014	Arc = Arcilloso	M = Medio	LAc= Lig. Acido
Ingreso :04/07/2014			As = Arenoso	S = Suficiente	Pn = Prac. Neutro
No. Lab. : Desde :146746			Li = Limoso	A = Alto	LAI = Lig. Alcalino
		Are = Arena	E = Exceso	Al = Alcalino	
Hasta :146746	Página: 2 de 4	Fca = Franca			

Nombre : AMS4B

No. Lab. : 146746 Profund (cm): Arena % : 50.000 Arcilla % : 6.000 Limo % : 44.000 Clase Textural: FCO . AS .

*pH	*C.E. mmhos/cm	*M.O. %	*NH4 ppm	*NO3 ppm	P ppm	K meq/100ml	Ca meq/100ml	Mg meq/100ml	*Na meq/100ml	*AL+H meq/100ml	CICE meq/100ml
8.00 LAI	0.17 B	0.16 B	5.30 B	0.10 B	7.30 M ± 1.16	0.14 B ± 0.02	11.58 E ± 2.08	4.70 A ± 0.79	0.10 B	0.42 M	16.94 M
Cu ppm	Fe ppm	Mn ppm	Zn ppm	*B ppm	*SO4 ppm	Fe/Mn R1	Ca/Mg R2	Mg/K R3	Ca+Mg/K R4		
2.80 M ± 0.56	18.50 B <L.C.	0.90 B <L.C.	1.30 B 0.49	0.01 B	14.20 M	20.55 A	2.46 A	33.57 E	116.28 E		

Símbolo decimal = (.)

Los valores con incertidumbre (+-) están calculados con un nivel de confianza del 95% (k=2)

<L.C. = Valor menor al Límite de Cuantificación

Métodos: pH 1:2,5 H2O; C.E., Na: Pasta saturada; M.O.: Walkley and Black; Al+H: Olsen Modificado B: Fosfato Monocálcico; NH4,NO3, SO4:Colorimetría.

Metodos Valorados: Ca: PEE/ABL/01; Mg: PEE/ABL/02;P: PEE/ABL/03, K: PEE/ABL/04; Zn, Cu, Fe, Mn: PEE/ABL/05

Nota: Los ensayos marcados con (*), no tienen aun valores de incertidumbre.

**Fecha Inicial de Ensayo; La Fecha Final de Ensayo es cuatro dias laborables a partir de la Fecha Inicial de Ensayo.

Resultados corresponden a muestras analizadas, si se va a fotocopiar hacer del documento total.

¡SU EXITO ES NUESTRO!