

Oficina Receptora:

LABORATORIO AGROSOIL LAB

Cra 49A N° 94 Bis -11

Tel : 623 4333

Bogotá D.C.



Informacion del Cliente:

CONSORCIO TIBITOC 2006

ETIEN 29/2008

No. LAB.	MUESTRA	LOTE	PH	Alcalinidad total.	CO3	CaCO3	MgCO3	Cloruros	Sulfatos	Sulfuros	Humedad	Carbono
				mg/100 g suelo.	ppm	ppm	ppm	Cl ppm	SO4 ppm	S	%	% C
6936	LODO 1	COSTADO SUR	8,19	0,99	5,48	50,40	16,76	30,70	7,07	N.D	86,50	1,16
6937	LODO 2	COSTADO SUR	8,37	1,11	10,96	80,08	25,64	37,89	12,06	N.D	82,70	1,51
6938	LODO 3	COSTADO NORTE	8,06	2,92	5,48	70,10	24,64	39,19	34,04	N.D	62,60	1,96
6939	LODO 4	COSTADO NORTE	8,10	2,99	5,48	45,73	18,88	48,33	10,24	N.D	60,40	1,90

**Determinaciones:**

pH.  
Alcalinidad Total. ( B.H )  
Carbonatos. ( B.H )  
Cacio. Expresado como carbonato de calcio, base humeda. ( B.H )  
Magnesio. Expresado como carbonato de magnesio. ( B.H )  
Cloruros. ( B. H )  
Sulfatos. ( B.H )  
Sulfuros.  
Humedad a 70° C.  
Carbono Orgánico, expresado en base Húmeda. ( B.H )

B.H Base Humeda.

**Método analítico.**

Potenciometría – Método interno ME-AGU-003  
Según pH del suelo. > 7,00 Volumetrica.  
Volumetrica – Método interno ME-AGU-004  
Fotometría de llama - Norma Técnica NTC 1369  
Fotometría de llama - Norma Técnica NTC 1369  
Volumetrica – Método interno ME-AGU-005  
Turbidimetria – Método interno ME-AGU-001  
Prueba Cualitativa.  
Gravimetria – Norma Técnica Colombiana NTC 5167  
Walkley Black – Norma Técnica Colombiana NTC 5167

*Aura Marcela Niño R.*

**AURA MARCELA NIÑO R.**

Profesional en Análisis Químico  
Químico PQ 2088

*Gloria Stella Guzman G.*

**GLORIA STELLA GUZMAN G.**

Gerente de Laboratorio  
Químico PQ 1498

Comisionaria Tinto

Caracterización Bajo Teusaca

TEUSACA

Día	OD mg/l	Temp °C	Turb. N.T.U.	Color verdadero U.P.C.	pH	Alcalinidad total mg/l CaCO <sub>3</sub>	Conductividad. µS/cm	Materia Orgánica (mg/l)	Fe total mg/l	Nitratos mg/l	Nitritos µg/l	Dureza total mg/l CaCO <sub>3</sub>	Cloruros mg/l	Manganeso mg/l
01/12/2007	6.5	17.2	13	34	8.33	49	208							
02/12/2007	8.95	17.3	13	27	7.54	52	216							
03/12/2007	7.23	17.3	15	23	7.04	45	209	7.73	1.23	0.35	167	45	26	0.083
04/12/2007	7.04	16.7	19	27	7.28	41	203							
05/12/2007	7.73	17.1	18	27	7.42	41	198							
06/12/2007	7.88	16.8	14	30	7.38	41	192							
07/12/2007	4.59	17	16	32	7.07	42	191							
08/12/2007	4.14	16.5	17	50	6.93	40	190							
09/12/2007	3.51	15.8	19	50	6.94	46	195							
10/12/2007	2.3	16.7	20	25	6.69	49	205	7.45	1.4	0.28	120	40	24	0.127
11/12/2007	1.4	16.4	23	50	6.63	40	183							
12/12/2007	2.3	16.5	20	50	6.93	32	155							
13/12/2007	1.76	15.5	20	50	6.8	31	130							
14/12/2007	2.84	16.3	17	50	6.71	32	130							
15/12/2007	2.03	16.2	18	38	6.77	37	142							
16/12/2007	2.41	16.4	18	38	6.84	35	142							
17/12/2007	2.01	15.1	19	28	6.8	37	144	4.83	1.39	0.43	140	28	16	0.073
18/12/2007	2.08	15.5	17	34	6.72	38	151							
19/12/2007	2	15.2	19	34	6.88	34	136							
20/12/2007	2.15	15.2	20	32	6.78	31	126							
21/12/2007	2.43	15.3	34	46	6.75	28	122							
22/12/2007	2.02	15.9	28	48	6.79	34	133							
23/12/2007	1.68	14.9	22	46	6.74	35	141							
24/12/2007	1.88	14.9	17	35	6.68	35	140	5.88	1.41	0.52	106	30	15	0.089
25/12/2007	2.08	15.4	16	38	6.75	34	133							
26/12/2007	2.27	15.2	17	45	6.81	32	125							
27/12/2007	1.96	14.8	30	40	6.73	60	190							
28/12/2007	2.7	15.6	63	55	6.88	60	205							
29/12/2007	2.83	16.2	40	50	6.88	60	215							
30/12/2007	3.7	13.5	31	50	6.75	58	215							
31/12/2007	3.26	14	45	35	6.92	52	215	9.7	3	0.28	120	45	25	0.111
01/01/2008	3.66	14.6	32	40	6.86	57	215							
02/01/2008	3.61	14.9	36	31	6.93	56	220							
03/01/2008	3.91	14.8	37	34	7.01	56	226							
04/01/2008	4.25	13.4	42	28	6.93	49	205							
05/01/2008	4.54	14.8	37	26	6.88	37	211							
06/01/2008	4.99	14	45	38	6.99	48	204							
07/01/2008	4.77	14.4	31	18	7.05	58	224	5.91	2.15	0.73	100	40	26	0.17
08/01/2008	4.66	15.6	33	55	7.16	58	225							
09/01/2008	4.48	15.5	27	65	6.91	44	225							
10/01/2008	3.67	14.4	38	35	7.52	82	315							
11/01/2008	2.27	15.1	53	160	7.4	180	615							
12/01/2008	1.9	15.7	43	40	7.2	84	370							
13/01/2008	2.58	14.6	34	45	6.9	80	275							
14/01/2008	3.2	14.4	23	50	6.98	70	275	7.85	2.15	0.25	110	43	37	0.177
15/01/2008	4.16	15.3	18	60	7.21	78	285							