INGEOMAR LTDA

ENSAYO DE CONTENIDO DE HUMEDAD Y DE MATERIA ORGANICA/PASA TAMIZ 200

PROYECTO : **SITIOS CRITICOS- BARRIO EL MANANTIAL**

CLIENTE: **FOPAE**

SECADO INICIAL

FECHA Y HORA DE ENTRADA AL HORNO : **02/11/05 3:30pm**

FECHA Y HORA DE SALIDA DEL HORNO : **03/11/05 8:30am**

SECADO DESPUES DE CALCINAR/TAMIZAR

FECHA Y HORA DE ENTRADA AL HORNO : **03/11/05 5:30pm**

FECHA Y HORA DE SALIDA DEL HORNO : **04/11/05 11:30am**

MUESTRA No.	P1M1	P1M2	P1M3	P1M6	P1M7	P1M8	P2M1	P2M2	P2M3	AP1M1
PROFUNDIDAD	0,50-1,00	1,0-1,50	1,50-2,00	3,0-3,50	3,50-4,00	4,00-4,50	0,50-1,00	2,00-2,50	3,50-4,00	0,00-0,35
REFERENCIA MO/PT200		PT200								
Recipiente No.	040M	211G	043M	042M	062M	076M	034M	035M	025M	031M
P1 (gr) Muestra húmeda + recipiente	170.14	393.9	118.44	163.61	133.46	167.6	135.33	130.86	145.12	143.86
P2 (gr) Muestra seca + recipiente	124.03	354.2	105.52	140.08	123.84	144.09	111.98	108.99	135.89	121.07
P3 (gr) Recipiente	25.5	36.73	31.3	24.9	23.24	23.56	24.5	22.4	23.6	24.2
P4 (gr) Muestra Calc/Tamizada + rec		240.05								
ω (%) Contenido de humedad (%)	46.8	12.5	17.4	20.4	9.6	19.5	26.7	25.3	8.2	23.5
Contenido de MO/PT200 (%)		36.0								

MUESTRA No.	AP1M3	AP2M1	P3M2A	P3M2B	P3M3A	P3M3B	P3M4	P3M5		
PROFUNDIDAD	0,80-1,00	0,80-1,00	2,0-2,20	2,20-2,50	3,00-3,35	3,35-3,50	3,50-4,00	5,00-5,10		
REFERENCIA MO/PT200										
Recipiente No.	056M	066M	039M	043M	028M	022M	027M	068M		
P1 (gr) Muestra húmeda + recipiente	157.08	166.77	115.4	142.12	111.03	110.35	126.82	60.75		
P2 (gr) Muestra seca + recipiente	145.27	152.01	89.74	128.16	92.46	100.05	114.92	57.01		
P3 (gr) Recipiente	25	24.45	23.9	31.3	24.6	8.63	24.71	22.76		
P4 (gr) Muestra Calc/Tamizada + rec										
ω (%) Contenido de humedad (%)	9.8	11.6	39.0	14.4	27.4	11.3	13.2	10.9		
Contenido de MO/PT200 (%)										

EJECUTO _____

REVISO Y APROBO: _____

FORMULAS :
W = (P1 - P2)/(P2 - P3) x 100
MO/PT200 = (P2 - P4)/(P2 - P3) x 100

Temperatura del horno (Humedad natural):
110°C (18 a 24 horas) .
60°C (si es un suelo orgánico)