



GEO ESTUDIOS
SERVICIOS Y CONSULTORIA GEOTÉCNICA

LABORATORIO DE MATERIALES SERVICIO Y CONSULTORIA

DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS (ANÁLISIS HIDROMÉTRICO)

Obra:	Canal de acceso	Profundidad:	
Localización:		Perforación N°:	EHS-5
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	1

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.70

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	α	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	60	24	0.9888365	59.33	0.0128267	6.464	0.032611
2	57	24	0.9888365	56.36	0.0128267	6.9557	0.023920
4	54	24	0.9888365	53.40	0.0128267	7.4474	0.017502
8	50	24	0.9888365	49.44	0.0128267	8.103	0.012909
15	47	24	0.9888365	46.48	0.0128267	8.5947	0.009709
30	43	24	0.9888365	42.52	0.0128267	9.2503	0.007122
60	40	24	0.9888365	39.55	0.0128267	9.742	0.005168
90	37	24	0.9888365	36.59	0.0128267	10.2337	0.004325
250	34	24	0.9888365	33.62	0.0128267	10.7254	0.002657
480	32	24	0.9888365	31.64	0.0128267	11.0532	0.001946
1440	29	24	0.9888365	28.68	0.0128267	11.5449	0.001148
2880	28	24	0.9888365	27.69	0.0128267	11.7088	0.000818

