



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-7
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	3

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.40

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	α	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	60	24	1.0578284	63.47	0.0140588	6.464	0.035744
2	57	24	1.0578284	60.30	0.0140588	6.9557	0.026218
4	54	24	1.0578284	57.12	0.0140588	7.4474	0.019183
8	52	24	1.0578284	55.01	0.0140588	7.7752	0.013860
15	50	24	1.0578284	52.89	0.0140588	8.103	0.010333
30	47	24	1.0578284	49.72	0.0140588	8.5947	0.007525
60	44	24	1.0578284	46.54	0.0140588	9.0864	0.005471
90	42	24	1.0578284	44.43	0.0140588	9.4142	0.004547
250	39	24	1.0578284	41.26	0.0140588	9.9059	0.002798
480	37	24	1.0578284	39.14	0.0140588	10.2337	0.002053
1440	34	24	1.0578284	35.97	0.0140588	10.7254	0.001213
2880	32	24	1.0578284	33.85	0.0140588	11.0532	0.000871

