



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°:	2

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.75

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	α	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	56	24	0.9783690	54.79	0.0126295	7.1196	0.033699
2	51	24	0.9783690	49.90	0.0126295	7.9391	0.025163
4	47	24	0.9783690	45.98	0.0126295	8.5947	0.018513
8	43	24	0.9783690	42.07	0.0126295	9.2503	0.013581
15	40	24	0.9783690	39.13	0.0126295	9.742	0.010178
30	36	24	0.9783690	35.22	0.0126295	10.3976	0.007435
60	33	24	0.9783690	32.29	0.0126295	10.8893	0.005380
90	30	24	0.9783690	29.35	0.0126295	11.381	0.004491
250	28	24	0.9783690	27.39	0.0126295	11.7088	0.002733
480	26	24	0.9783690	25.44	0.0126295	12.0366	0.002000
1440	24	24	0.9783690	23.48	0.0126295	12.3644	0.001170
2880	23	24	0.9783690	22.50	0.0126295	12.5283	0.000833

