



**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-10
Requerido por:	Consulsua	Muestra N°:	2

Hidrómetro tipo:	152 H
Peso seco:	100 gr
Gs:	2.73

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	$\alpha$	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	59	24	0.9840222	58.06	0.0127363	6.6279	0.032789
2	56	24	0.9840222	55.11	0.0127363	7.1196	0.024030
4	51	24	0.9840222	50.19	0.0127363	7.9391	0.017943
8	47	24	0.9840222	46.25	0.0127363	8.5947	0.013201
15	44	24	0.9840222	43.30	0.0127363	9.0864	0.009913
30	40	24	0.9840222	39.36	0.0127363	9.742	0.007258
60	37	24	0.9840222	36.41	0.0127363	10.2337	0.005260
90	35	24	0.9840222	34.44	0.0127363	10.5615	0.004363
250	31	24	0.9840222	30.50	0.0127363	11.2171	0.002698
480	29	24	0.9840222	28.54	0.0127363	11.5449	0.001975
1440	27	24	0.9840222	26.57	0.0127363	11.8727	0.001156
2880	26	24	0.9840222	25.58	0.0127363	12.0366	0.000823

