



**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°:	3

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

Tiempo (min)	Lectura de hidrómetro (g/l)	Temperatura (°C)	$\alpha$	Pasante (%)	K	Le (cm)	D (mm)
1	59	24	0.9889469	58.35	0.0128287	6.6279	0.033027
2	57	24	0.9889469	56.37	0.0128287	6.9557	0.023924
4	55	24	0.9889469	54.39	0.0128287	7.2835	0.017311
8	53	24	0.9889469	52.41	0.0128287	7.6113	0.012513
15	50	24	0.9889469	49.45	0.0128287	8.103	0.009429
30	48	24	0.9889469	47.47	0.0128287	8.4308	0.006801
60	44	24	0.9889469	43.51	0.0128287	9.0864	0.004992
90	42	24	0.9889469	41.54	0.0128287	9.4142	0.004149
250	39	24	0.9889469	38.57	0.0128287	9.9059	0.002554
480	37	24	0.9889469	36.59	0.0128287	10.2337	0.001873
1440	34	24	0.9889469	33.62	0.0128287	10.7254	0.001107
2880	32	24	0.9889469	31.65	0.0128287	11.0532	0.000795

