

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	1	Muestra N°:	12
Prueba N°:	4	Profundidad:	9.60 m-10.80 m
		Laboratorista:	ALH

CONTENIDO NATURAL DE AGUA

Tara No.	Peso de la tara	Peso tara + suelo húmedo (g)	Peso tara + suelo seco (g)	Peso del agua (g)	Peso del suelo seco (g)	Contenido de agua (%)
1	79.30	684.00	483.80	200.20	404.50	49.49

GRANULOMETRÍA

Designación de la malla	Abertura nominal (mm)	Peso retenido (g)	Retenido (%)	Retenido acumulado (%)	Pasa (%)
3"	76.20	0.00	0.00	0.00	100.00
2"	50.80	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.40	0.00	0.00	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.00	0.00	0.00	100.00
1/2"	12.70	0.00	0.00	0.00	100.00
3/8"	9.53	0.00	0.00	0.00	100.00
1/4"	6.35	0.00	0.00	0.00	100.00
N°4	4.75	5.20	1.29	1.29	98.71
N°10	2.00	0.20	0.39	0.39	98.32
N°20	0.85	0.40	0.79	1.18	97.53
N°40	0.425	1.00	1.97	3.16	95.56
N°60	0.25	1.80	3.55	6.71	92.00
N°100	0.15	2.00	3.95	10.66	88.05
N°200	0.075	2.80	5.53	16.19	82.53
↓ N°200	-	41.80	82.53	98.71	0.00
TOTAL		50.0	-	-	-

COEFICIENTES DE UNIFORMIDAD Y CURVATURA

$D_{10} = 0.00 \text{ mm}$
 $D_{30} = 0.00 \text{ mm}$
 $D_{60} = 0.00 \text{ mm}$
 $C_u = \text{NO DETERMINADO}$
 $C_c = \text{NO DETERMINADO}$

PORCENTAJE DE RANGO DE TAMAÑOS

$\%G = 1.29 \%$
 $\%S = 16.19 \%$
 $\%F = 82.53 \%$

