

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	1 Muestra N°: 11	Laboratorista:	ALH
Prueba N°:	3 Profundidad: 8.00 m-9.60 m		

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	80.90	657.70	474.20	183.50	393.30	46.66

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	0.60	0.15	0.15	99.85
N°10	2.00	0.60	1.20	1.20	98.65
N°20	0.85	0.40	0.80	2.00	97.85
N°40	0.425	0.30	0.60	2.60	97.25
N°60	0.25	1.10	2.20	4.79	95.05
N°100	0.15	2.20	4.39	9.19	90.66
N°200	0.075	3.30	6.59	15.78	84.07
↓N°200	-	42.10	84.07	99.85	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

$\%G = 0.15 \%$
 $\%S = 15.78 \%$
 $\%F = 84.07 \%$

