

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	1 Muestra N°: 6	Laboratorista:	ALH
Prueba N°:	2 Profundidad: 4.00 m-8.00 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	64.50	318.70	286.00	32.70	221.50	14.76

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	25.00	11.29	11.29	88.71
1/4"	6.35	22.20	10.02	21.31	78.69
N°4	4.75	10.00	4.51	25.82	74.18
N°10	2.00	0.60	0.89	0.89	73.29
N°20	0.85	0.60	0.89	1.78	72.40
N°40	0.425	2.40	3.56	5.34	68.84
N°60	0.25	3.30	4.90	10.24	63.94
N°100	0.15	3.00	4.45	14.69	59.49
N°200	0.075	5.80	8.60	23.29	50.88
↓ N°200	-	34.30	50.88	74.18	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

$\%G = 25.82 \%$
 $\%S = 23.29 \%$
 $\%F = 50.88 \%$

