

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	1 Muestra N°: 1	Laboratorista:	ALH
Prueba N°:	1 Profundidad: 0.00 m-4.00 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	0.00	0.00	0.00	100.00
1/4"	6.35	24.10	10.88	10.88	89.12
N°4	4.75	20.10	9.07	19.95	80.05
N°10	2.00	10.00	16.01	16.01	64.04
N°20	0.85	6.50	10.41	26.41	53.63
N°40	0.425	4.70	7.52	33.94	46.11
N°60	0.25	2.40	3.84	37.78	42.26
N°100	0.15	2.90	4.64	42.42	37.62
N°200	0.075	2.30	3.68	46.11	33.94
↓N°200	-	21.20	33.94	80.05	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

$\%G = 19.95 \%$
 $\%S = 46.11 \%$
 $\%F = 33.94 \%$

