

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	2	Muestra N°:	5
Prueba N°:	8	Laboratorista:	ALH
	Profundidad:		2.60 m-5.00 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	71.60	520.00	459.50	60.50	387.90	15.60

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	2.00	0.52	0.52	99.48
N°10	2.00	3.70	7.36	7.36	92.12
N°20	0.85	3.50	6.96	14.33	85.16
N°40	0.425	4.20	8.36	22.68	76.80
N°60	0.25	4.30	8.56	31.24	68.25
N°100	0.15	5.50	10.94	42.18	57.30
N°200	0.075	5.40	10.74	52.93	46.56
↓N°200	-	23.40	46.56	99.48	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

$\%G = 0.52 \%$
 $\%S = 52.93 \%$
 $\%F = 46.56 \%$

