

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	2	Muestra N°:	14
Prueba N°:	10	Profundidad:	9.00 m-11.40 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	69.70	511.40	394.90	116.50	325.20	35.82

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	1.30	0.40	0.40	99.60
N°10	2.00	0.60	1.20	1.20	98.41
N°20	0.85	1.20	2.39	3.59	96.01
N°40	0.425	3.70	7.37	10.96	88.64
N°60	0.25	4.90	9.76	20.72	78.88
N°100	0.15	8.30	16.53	37.25	62.35
N°200	0.075	4.30	8.57	45.82	53.78
↓N°200	-	27.00	53.78	99.60	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

$\%G = 0.40 \%$
 $\%S = 45.82 \%$
 $\%F = 53.78 \%$

