

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	2	Muestra N°:	26
Prueba N°:	14	Profundidad:	17.70 m-19.50 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	72.30	481.50	408.70	72.80	336.40	21.64

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	3.20	0.95	0.95	99.05
N°10	2.00	0.50	0.99	0.99	98.06
N°20	0.85	1.30	2.58	3.57	95.48
N°40	0.425	5.10	10.10	13.67	85.38
N°60	0.25	8.90	17.63	31.30	67.75
N°100	0.15	15.90	31.50	62.80	36.25
N°200	0.075	8.60	17.04	79.83	19.22
↓N°200	-	9.70	19.22	99.05	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

$\%G = 0.95 \%$
 $\%S = 79.83 \%$
 $\%F = 19.22 \%$

