

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	2	Muestra N°:	28
Prueba N°:	15	Profundidad:	19.50 m-20.10 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	84.60	272.90	241.50	31.40	156.90	20.01

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	11.40	7.27	7.27	92.73
N°4	4.75	12.20	7.78	15.04	84.96
N°10	2.00	2.90	4.93	4.93	80.03
N°20	0.85	6.80	11.55	16.48	68.48
N°40	0.425	12.80	21.75	38.23	46.73
N°60	0.25	7.80	13.25	51.48	33.47
N°100	0.15	6.90	11.72	63.21	21.75
N°200	0.075	2.80	4.76	67.97	16.99
↓ N°200	-	10.00	16.99	84.96	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

$\%G = 15.04 \%$
 $\%S = 67.97 \%$
 $\%F = 16.99 \%$

