

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	2	Muestra N°:	31
Prueba N°:	17	Profundidad:	21.90 m-24.90 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	87.60	328.50	287.90	40.60	200.30	20.27

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	19.30	9.64	9.64	90.36
N°10	2.00	15.30	27.65	27.65	62.71
N°20	0.85	9.20	16.63	44.28	46.09
N°40	0.425	7.60	13.74	58.01	32.35
N°60	0.25	2.90	5.24	63.26	27.11
N°100	0.15	3.40	6.14	69.40	20.96
N°200	0.075	2.60	4.70	74.10	16.27
↓ N°200	-	9.00	16.27	90.36	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**

$\%G = 9.64 \%$
 $\%S = 74.10 \%$
 $\%F = 16.27 \%$

