

Obra:	PUENTE ATIRANTADO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 30+191.48	Fecha:	02/12/2017
SPT:	2	Muestra N°:	29
Prueba N°:	16	Profundidad:	20.10 m-21.90 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	20.00	9.99	9.99	90.01
N°4	4.75	18.10	9.04	19.02	80.98
N°10	2.00	6.10	9.88	9.88	71.10
N°20	0.85	7.70	12.47	22.35	58.63
N°40	0.425	11.80	19.11	41.46	39.52
N°60	0.25	6.80	11.01	52.47	28.50
N°100	0.15	4.20	6.80	59.28	21.70
N°200	0.075	2.50	4.05	63.33	17.65
↓N°200	-	10.90	17.65	80.98	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**

$\%G = 19.02 \%$
 $\%S = 63.33 \%$
 $\%F = 17.65 \%$

