

Obra:	PUENTE ENTRONQUE MOLINITO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 28+980	Fecha:	05/12/2017
SPT:	2 Muestra N°: 3	Laboratorista:	ABJ
Prueba N°:	2 Profundidad: 1.80 -2.40 m		

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	78.10	520.60	441.80	78.80	363.70	21.67

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	5.70	1.57	1.57	98.43
N°10	2.00	2.26	4.45	4.45	93.98
N°20	0.85	3.24	6.38	10.83	87.61
N°40	0.425	8.25	16.24	27.07	71.36
N°60	0.25	11.03	21.71	48.78	49.65
N°100	0.15	7.36	14.49	63.27	35.16
N°200	0.075	6.48	12.76	76.03	22.40
↓N°200	-	11.38	22.40	98.43	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

$\%G = 1.57 \%$
 $\%S = 76.03 \%$
 $\%F = 22.40 \%$

