

Obra:	PUENTE ENTRONQUE MOLINITO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 28+980	Fecha:	05/12/2017
SPT:	1 Muestra N°: 2	Laboratorista:	JARC
Prueba N°:	1 Profundidad: 0.60 -1.20 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	70.60	466.20	416.20	50.00	345.60	14.47

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	20.00	5.79	5.79	94.21
N°10	2.00	0.40	0.75	0.75	93.46
N°20	0.85	1.52	2.86	3.62	90.60
N°40	0.425	3.81	7.18	10.80	83.42
N°60	0.25	5.36	10.10	20.90	73.32
N°100	0.15	6.21	11.70	32.60	61.62
N°200	0.075	8.41	15.85	48.44	45.77
↓N°200	-	24.29	45.77	94.21	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

$\%G = 5.79 \%$
 $\%S = 48.44 \%$
 $\%F = 45.77 \%$

