

Obra:	PUENTE ENTRONQUE MOLINITO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 28+980	Fecha:	05/12/2017
SPT:	2 Muestra N°: 1	Laboratorista:	ABJ
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	80.60	466.40	417.80	48.60	337.20	14.41

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	4.90	1.45	1.45	98.55
N°10	2.00	0.10	0.20	0.20	98.35
N°20	0.85	0.35	0.69	0.89	97.66
N°40	0.425	1.36	2.68	3.57	94.98
N°60	0.25	3.59	7.08	10.64	87.90
N°100	0.15	8.34	16.44	27.08	71.47
N°200	0.075	13.16	25.94	53.02	45.53
↓N°200	-	23.10	45.53	98.55	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

$\%G = 1.45 \%$
 $\%S = 53.02 \%$
 $\%F = 45.53 \%$

