

Obra:	PUENTE ENTRONQUE MOLINITO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 28+980	Fecha:	05/12/2017
SPT:	2 Muestra N°: 18-19	Laboratorista:	ABJ
Prueba N°:	7 Profundidad: 12.40 - 13.11 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	70.80	420.70	343.80	76.90	273.00	28.17

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	4.80	1.76	1.76	98.24
N°10	2.00	1.02	2.00	2.00	96.24
N°20	0.85	0.95	1.87	3.87	94.37
N°40	0.425	1.26	2.48	6.35	91.90
N°60	0.25	2.58	5.07	11.42	86.83
N°100	0.15	5.47	10.75	22.16	76.08
N°200	0.075	10.15	19.94	42.11	56.14
↓N°200	-	28.57	56.14	98.24	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

$\%G = 1.76 \%$
 $\%S = 42.11 \%$
 $\%F = 56.14 \%$

