

Obra:	PUENTE ENTRONQUE MOLINITO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	KM 28+980	Fecha:	05/12/2017
SPT:	2 Muestra N°: 14	Laboratorista:	ABJ
Prueba N°:	5 Profundidad: 10.00 - 10.60 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	80.50	596.50	483.50	113.00	403.00	28.04

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	10.25	2.54	2.54	97.46
N°4	4.75	10.25	2.54	5.09	94.91
N°10	2.00	6.58	12.49	12.49	82.42
N°20	0.85	7.62	14.46	26.96	67.96
N°40	0.425	8.47	16.08	43.03	51.88
N°60	0.25	5.50	10.44	53.47	41.44
N°100	0.15	5.92	11.24	64.71	30.20
N°200	0.075	8.36	15.87	80.58	14.33
↓N°200	-	7.55	14.33	94.91	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

$\%G = 5.09 \%$
 $\%S = 80.58 \%$
 $\%F = 14.33 \%$

