

Obra:	PSV ENTRONQUE MOLINITO 29+139.70	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:		Fecha:	01/12/2017
SPT:	1	Muestra N°:	16
Prueba N°:	6	Profundidad:	9.40 - 10.0 m
		Laboratorista:	ALH

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	67.97	538.80	453.50	85.30	385.53	22.13

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	14.80	3.84	3.84	96.16
N°10	2.00	4.10	7.89	7.89	88.28
N°20	0.85	5.50	10.58	18.46	77.70
N°40	0.425	9.30	17.89	36.35	59.81
N°60	0.25	8.80	16.92	53.27	42.89
N°100	0.15	7.60	14.62	67.89	28.27
N°200	0.075	6.90	13.27	81.16	15.00
↓N°200	-	7.80	15.00	96.16	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

$\%G = 3.84 \%$
 $\%S = 81.16 \%$
 $\%F = 15.00 \%$

