

Obra:	PSV ENTRONQUE MOLINITO 29+139.70	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:		Fecha:	01/12/2017
SPT:	1 Muestra N°: 30	Laboratorista:	ALH
Prueba N°:	11 Profundidad: 18.40 - 18.70 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	83.44	443.80	381.50	62.30	298.06	20.90

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	20.10	6.74	6.74	93.26
N°10	2.00	2.70	5.04	5.04	88.22
N°20	0.85	5.70	10.63	15.67	77.59
N°40	0.425	14.20	26.48	42.15	51.10
N°60	0.25	10.10	18.84	60.99	32.27
N°100	0.15	6.80	12.68	73.67	19.58
N°200	0.075	2.60	4.85	78.52	14.73
↓N°200	-	7.90	14.73	93.26	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

$\%G = 6.74 \%$
 $\%S = 78.52 \%$
 $\%F = 14.73 \%$

