

Obra:	PSV ENTRONQUE MOLINITO	Descripción	GRANULOMETRÍA
Localización:	km 29+139.70	Fecha:	11/12/2017
SPT:	2 Muestra N°: 4	Laboratorista:	ALH
Prueba N°:	2 Profundidad: 1.80 m-3.00 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	75.30	521.60	455.60	66.00	380.30	17.35

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	9.00	2.37	2.37	97.63
N°10	2.00	0.40	0.78	0.78	96.85
N°20	0.85	1.60	3.12	3.91	93.73
N°40	0.425	4.20	8.20	12.11	85.53
N°60	0.25	3.70	7.22	19.33	78.30
N°100	0.15	6.90	13.47	32.80	64.83
N°200	0.075	5.50	10.74	43.54	54.09
↓N°200	-	27.70	54.09	97.63	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

$\%G = 2.37 \%$
 $\%S = 43.54 \%$
 $\%F = 54.09 \%$

