

|                      |                                  |                       |               |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>Obra:</b>         | PSV ENTRONQUE MOLINITO 29+139.70 | <b>Descripción</b>    | GRANULOMETRÍA |
| <b>Localización:</b> |                                  | <b>Fecha:</b>         | 01/12/2017    |
| <b>SPT:</b>          | 1                                | <b>Muestra N°:</b>    | 14            |
| <b>Prueba N°:</b>    | 5                                | <b>Profundidad:</b>   | 7.80 - 8.40 m |
|                      |                                  | <b>Laboratorista:</b> | 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        | 72.61           | 719.20                       | 570.00                     | 149.20            | 497.39                  | 30.00                 |

**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                  | 12.80             | 2.57         | 2.57                   | 97.43    |
| N°10                    | 2.00                  | 1.00              | 1.95         | 1.95                   | 95.48    |
| N°20                    | 0.85                  | 1.10              | 2.14         | 4.09                   | 93.33    |
| N°40                    | 0.425                 | 3.20              | 6.24         | 10.33                  | 87.10    |
| N°60                    | 0.25                  | 4.50              | 8.77         | 19.10                  | 78.33    |
| N°100                   | 0.15                  | 5.30              | 10.33        | 29.42                  | 68.00    |
| N°200                   | 0.075                 | 9.10              | 17.73        | 47.15                  | 50.27    |
| ↓N°200                  | -                     | 25.80             | 50.27        | 97.43                  | 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**

$\%G = 2.57 \%$   
 $\%S = 47.15 \%$   
 $\%F = 50.27 \%$

