



| | |
|---|--|
| PERFORACIÓN N° : | PF-20 |
| MUESTRA N° : | M-4 |
| PROFUNDIDAD (m) : | 4.5 - 5.05 |
| DESCRIPCIÓN : | Arcilla de color habano con planos oxidados "Fisurado" |
| HUMEDAD NATURAL (%) : | 76 |
| LIMITE LIQUIDO : | 117 |
| LIMITE PLASTICO : | 37 |
| INDICE DE LIQUIDEZ : | 0.48 |
| PESO UNITARIO (t/m^3) : | 1.46 |
| REL. DE VACIOS e_0 : | 1.888 |
| PESO ESPECIFICO G_s : | 2.396 |
| ESF. EFECTIVO VERTICAL | 7.5 |
| INICIAL σ'_o (t/m^2) : | |
| ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN | 66.8 |
| σ'_p (t/m^2) : | |
| RELACION DE SOBRE - | 8.96 |
| CONSOLIDACIÓN (RSC) : | |
| INDICES DE COMPRESIBILIDAD | |
| INDICE DE COMPRESIÓN C_c | 1.014 |
| INDICE DE RECOMPRESIÓN C_r | 0.097 |
| INDICE DE EXPANSIÓN C_e | 0.178 |
| COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor): | |
| C_v ($cm^2/día$) NC: | 30 |
| C_v ($cm^2/día$) SC: | 178 |
| PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m^2): | 2.6 |
| OBSERVACIONES | |
| Bajo un esfuerzo de 0,26 kg/cm^2 se controló la expansión | |