



PERFORACIÓN N° :	PF-31
MUESTRA N° :	M-4
PROFUNDIDAD (m) :	4.5 - 5.05
DESCRIPCIÓN :	Arcilla de color gris, oxidada
HUMEDAD NATURAL (%) :	51
LIMITE LIQUIDO :	82
LIMITE PLASTICO :	29
INDICE DE LIQUIDEZ :	0.42
PESO UNITARIO (t/m <sup>3</sup> ) :	1.63
REL. DE VACIOS $e_0$ :	1.535
PESO ESPECIFICO $G_s$ :	2.733
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.1
INICIAL $\sigma'_o$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	98.8
$\sigma'_p$ (t/m <sup>2</sup> ) :	
RELACION DE SOBRE - CONSOLIDACIÓN (RSC) :	12.20
INDICES DE COMPRESIBILIDAD	
INDICE DE COMPRESIÓN $C_c$	1.425
INDICE DE RECOMPRESIÓN $C_r$	0.147
INDICE DE EXPANSIÓN $C_e$	0.270
COEFICIENTE DE CONSOLIDACIÓN (Método de Taylor):	
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) NC:	15
$C_v$ (cm <sup>2</sup> /día) SC:	161
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m <sup>2</sup> ):	20.0
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 1,03 kg/cm <sup>2</sup> se controló la expansión - se aumento a 2.0 kg/cm <sup>2</sup> al hacer el ajuste de la curva de laboratorio.	