



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 ³) :	1.63
REL. DE VACIOS e_0 :	1.535
PESO ESPECIFICO G_s :	2.733
ESF. EFECTIVO VERTICAL	8.1
INICIAL σ'_o (t/m ²) :	
ESF. DE PRECONSOLIDACIÓN	98.8
σ'_p (t/m ²) :	
RELACION DE SOBRE -	12.20
CONSOLIDACIÓN (RSC) :	
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):	
Cv (cm ² /día) NC:	15
Cv (cm ² /día) SC:	161
PRESIÓN DE EXPANSIÓN (t/m ²):	20.0
OBSERVACIONES	
Bajo un esfuerzo de 1,03 kg/cm ² se controló la expansión - se aumento a 2.0 kg/cm ² al hacer el ajuste de la curva de laboratorio.	