

PRUEBA DE RESISTIVIDAD

$$A = \pi (d^2) / 4$$

$$\rho = 10^{-4} (A R) / L$$

A: Area o sección transversal [cm²]

ρ : Resistividad longitudinal [Ω - m]

d: Diámetro [cm]

L: Longitud [m]

R: Resistencia longitudinal [Ω]

d	A
[cm]	[cm ²]
1,1500	1,0387

L	R	ρ
[m]	Medida [Ω]	Calculada [Ω - m]
0,0125	232,9867	1,9360056

MATERIAL:	MATERIAL PARA ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA
NOMBRE COMERCIAL:	ITANITA
ESTADO DE PRESENTACION:	GEL HUMEDO
CONTENIDO DE HUMEDAD % EN VOLUMEN:	23%
FORMA DE ENSAYO:	TUBULAR LONGITUDINAL

METODO DE ENSAYO:	CAIDA DE POTENCIAL CON EQUIPO DE MEDIDA DE RESISTENCIA
EQUIPO UTILIZADO:	MEDIDOR DE TIERRAS DE 4 ELECTRODOS, TIPO TECNOLOGIA: ANALOGO, MARCA: BBC GOERTZ, TIPO : METRATERR 2, MODELO : VDE 0413 T5, TENSION: 254 V, FRECUENCIA: 104 HZ.

REALIZO:	INGENIERO CARLOS A. ACOSTA S. Matric. SN 205 - 2101 C. P. S.
----------	---

FECHA:	09 DE MAYO DEL 2006
CIUDAD:	CUCUTA