

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 16N1597

Fecha de Calibración: 21/07/2016

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Instrumento: Telurímetro TES

Marca: TES

Modelo: 1605

Nro. Serie: 140708082

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: Oil Addper Service S.R.L. - Código: 541

Domicilio: Conquistadores del desierto 2450 - Neuquén - Neuquén

Nro. Interno: 2864

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 22,00

Humedad (%): 45,00

Presión Atmosférica (mm/Hg): 765,00

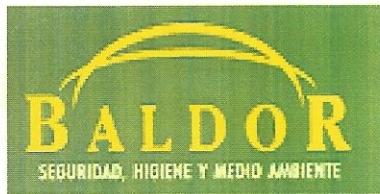
Observaciones:

1

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957

En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA
En Neuquén: (299) 442-6581 / 156-357306 / 154-222020 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén

E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar



CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 16N1597

Fecha de Calibración: 21/07/2016

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descripto en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val. 1	Val. 2	Val. 3
Resistencia eléctrica (ohm)	1,000	0,990	0,990	0,000	0,990	0,990	0,990
Resistencia eléctrica (ohm)	5,000	5,010	5,010	0,000	5,010	5,010	5,010
Resistencia eléctrica (ohm)	10,000	10,030	10,030	0,000	10,030	10,030	10,030
Resistencia eléctrica (ohm)	15,000	15,070	15,070	0,000	15,070	15,070	15,070
Resistencia eléctrica (ohm)	19,000	19,080	19,080	0,000	19,080	19,080	19,080
Resistencia eléctrica (ohm)	10,000	10,000	10,000	0,000	10,000	10,000	10,000
Resistencia eléctrica (ohm)	50,000	50,200	50,200	0,000	50,200	50,200	50,200
Resistencia eléctrica (ohm)	100,000	100,300	100,300	0,000	100,300	100,300	100,300
Resistencia eléctrica (ohm)	150,000	148,400	148,400	0,000	148,400	148,400	148,400
Resistencia eléctrica (ohm)	190,000	188,300	188,300	0,000	188,300	188,300	188,300
Resistencia eléctrica (ohm)	100,000	100,000	100,000	0,000	100,000	100,000	100,000
Resistencia eléctrica (ohm)	500,000	499,000	499,000	0,000	499,000	499,000	499,000
Resistencia eléctrica (ohm)	1000,000	998,000	998,000	0,000	998,000	998,000	998,000
Resistencia eléctrica (ohm)	1500,000	1494,000	1494,000	0,000	1494,000	1494,000	1494,000
Resistencia eléctrica (ohm)	1900,000	1891,000	1891,000	0,000	1891,000	1891,000	1891,000

RESULTADO:

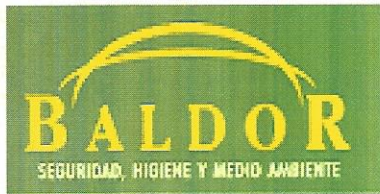
Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. En los valores calibrados, el instrumento cumple con las especificaciones de exactitud declaradas por el fabricante en el manual de instrucciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Resistencia eléctrica (ohm)	1,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,006	0,012	ohm

2

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007857

En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA
En Neuquén: (299) 442-6581 / 156-357306 / 154-222020 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén
E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar



CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 16N1597

Fecha de Calibración: 21/07/2016

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Resistencia eléctrica (ohm)	5,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,006	0,012	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	10,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,006	0,012	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	15,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,006	0,012	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	19,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,006	0,012	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	10,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,029	0,059	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	50,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,029	0,059	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	100,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,029	0,059	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	150,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,029	0,059	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	190,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,029	0,059	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	100,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,289	0,577	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	500,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,289	0,577	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	1000,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,289	0,577	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	1500,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,289	0,577	ohm
Resistencia eléctrica (ohm)	1900,00	Calibración de telurímetros JCR01T	0,289	0,577	ohm

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura $K=2$, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Resistencia eléctrica (ohm)	Sice - Servicios de Instrumentación y Control SRL	Resistencia 08-19423/15	27/08/2015	700,280	0,010	ohm	

3

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957

En Buenos Aires: (11) 4551-9120 / 11-52491211 / Nextel 631*5601 - Palpa 2867 PB "A" (1426) CABA
En Neuquén: (299) 442-6581 / 156-357306 / 154-222020 - Soldado Desconocido 626 (8300) Neuquén
E-Mail: info@baldorsrl.com.ar - Web: www.baldorsrl.com.ar