

**ANEXO TÉCNICO EVALUADO**  
**VERESCENCE LA GRANJA, S.L. (Unipersonal)**  
**Laboratorio de Aisladores**

Dirección / Address: Avda. del Pocillo, s/n; 40100 San Ildefonso (Segovia)  
Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
Actividad / Activity: **Ensayo/Testing**  
Acreditación / Accreditation nº: **1206/LE2309**  
Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 17/06/2016

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN**

*SCHEDULE OF ACCREDITATION*  
(Rev. /Ed. \_ fecha/date \_\_/\_\_/\_\_)

**ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / Tests in the following area:**

**Equipos de generación, transporte, distribución y uso de la energía eléctrica, en media y alta tensión /  
Instruments for generation, transmission, distribution and use of electrical energy, in medium and high voltage**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
<b>Aisladores suspendidos de alta tensión High voltage glass insulators</b>		
Aisladores suspendidos de porcelana de proceso húmedo y vidrio templado <i>Wet Process Porcelain and Toughened Glass – Transmission Suspension Type</i>	Ensayo de galvanizado Ensayo visual y verificación de dimensiones Ensayo de perforación Ensayos de resistencia electro-mecánica Ensayo de verificación del sistema de bloqueo Ensayo de ciclo de carga termo-mecánica Ensayo de resistencia residual  <i>Galvanizing test Visual and dimensional test Puncture test Combined mechanical and electrical strength test Verification of the Coupling lock system Thermal-mechanical load cycle test Residual-Strength test</i>	ANSI C29.2B ANSI C29.1

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aisladores suspendidos de vidrio templado de tipo caperuza-vástago para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1kV.  <i>Cap and pin glass insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1kV.</i>	Comprobación de magnitudes críticas con calibres pasa - no pasa (para ensayo de tipo y sobre muestras) Verificación del desplazamiento (para ensayo sobre muestras) Verificación del sistema de enclavamiento (para ensayo sobre muestras) Rotura mecánica (para ensayo de tipo y sobre muestras) Choque térmico (para ensayo sobre muestras) Endurancia termomecánica (para ensayo de tipo) (rango de temperaturas: -55 °C / 110 °C) Galvanizado mediante método magnético (para ensayo sobre muestras) Perforación soportada (para ensayo sobre muestras) Tensión soportada a impulso tipo rayo en seco (para ensayo de tipo) Tensión soportada a frecuencia industrial bajo lluvia (para ensayo de tipo) Ensayo de Resistencia a las variaciones bruscas de temperatura (ensayo sobre muestras)  <i>Verification of the dimensions (for type test and sample test)</i> <i>Verification of the displacements (for sample test)</i> <i>Verification of the locking system (for sample test)</i> <i>Mechanical failing load (for type test and sample test)</i> <i>Thermal shock (for sample test)</i> <i>Thermal-mechanical performance (for type test) (temperature range -55 °C / 110 °C)</i> <i>Galvanizing by magnetic method (for sample test)</i> <i>Puncture withstand (for sample test)</i> <i>Dry lightning impulse withstand (for type test)</i> <i>Wet power-frequency withstand voltage (for type test)</i> <i>Cycle temperature test (sample test)</i>	IEC 60383-1 UNE-EN 60383-1
	Resistencia mecánica residual de los elementos de cadenas de aisladores de vidrio o de material cerámico.  <i>Residual strength of string insulator units of glass or ceramic material for overhead lines after mechanical damage of the dielectric</i>	IEC 60797 UNE 21163
	Ensayo de perforación con impulsos en aire  <i>Impulse puncture testing in air</i>	IEC 61211 UNE-EN 61211 IEC 60383-1 UNE-EN 60383-1