

Título: LÍQUIDOS DIELECTRICOS. DETERMINACIÓN DE BIFENILOS POLICLORINADOS (PCB) POR CROMATOGRAFÍA DE GASES		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) FONDONORMA: Reunión 05/2018 del 31/10/2018		Categoría B ICS: 29.040.10/19.08 Dep. Legal: DC2019000488	
Revisión:	Fecha: 2018	Páginas: 23	Gráficos y figuras: 6	Tablas: 3	
Objeto					
<p>1. Este método de ensayo describe una determinación cuantitativa de la concentración de Bifenilos Policlorinados (PCBs) en líquidos aislantes eléctricos por cromatografía de gases. Se aplica también para la determinación de PCB presentes en mezclas conocidas como askareles, los cuales son usados como líquidos eléctricos aislantes.</p> <p>2. Las mezclas de PCB conocidas como Aroclors₁ se usan en la formulación de askarel que contiene PCB fabricado en los Estados Unidos. Se puede aplicar este método en la determinación de PCB en líquidos aislantes contaminados por cualquier Aroclors individual o mezclas de Aroclors. La técnica no es aplicable para la determinación de PCB proveniente de otra fuente de contaminación.</p> <p>3. La precisión y desviación de este método ha sido establecido solamente para concentraciones de PCB en aceites aislantes eléctricos minerales y siliconas. El uso de este método de ensayo no ha sido demostrado para todos los fluidos aislantes. Algunos líquidos aislantes, tales como los hidrocarburos halogenados, pueden interferir en la detección de PCBs y no pueden ser analizados sin un tratamiento previo.</p> <p>4. Los valores indicados en unidades del Sistema Internacional SI deben ser considerados en este método. Otras unidades de medida no son incluidas.</p> <p>5. Esta norma técnica no pretende abordar temas de seguridad asociados con su uso, si los hay. Es responsabilidad del usuario de la misma, establecer las prácticas de salud y seguridad apropiadas y determinar la aplicabilidad de las limitaciones legales antes de su utilización.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: NVF 3256:2018; ASTM D923-15					
Bibliografía de referencia					
Norma <i>ASTM D 4059 – 00 (Reapproved 2010) Standard Test Method for Analysis of Polychlorinated Biphenyls in Insulating Liquids by Gas Chromatography</i>					
Gráficos y figuras: Tiene seis (6) figuras.					
Tablas: Tiene tres tablas.					
Fórmulas de cálculo: Esta norma incluye fórmulas de cálculo					
NOTAS:					
<p>1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NTF: Norma Técnica FONDONORMA.</p> <p>2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org y/o en www.fondonorma.org.ve</p> <p>3. Esta norma es nueva.</p>					

No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.