

ACCURACY
SETS THE STANDARDS



TRUE NORTH



ATLANTIS

Los estándares de
gas en aceite

Los estándares de
humedad en aceite

MS MORGAN
SCHAFER
A DOBLE COMPANY



La Exactitud Importa

Los datos exactos de laboratorio son críticos para tomar buenas decisiones.

La forma ideal de garantizar la exactitud de los resultados de AGD es utilizando los estándares de aceite certificados.

Morgan Schaffer produce los únicos estándares comerciales de gas en aceite y humedad en aceite del mundo.

Nuestros estándares de aceite garantizan:



Credibilidad: Se proporciona un certificado de concentración en cada muestra para su rastreabilidad



Exactitud: Valide la exactitud de todo su proceso analítico para asegurar resultados confiables



Ahorro en costos: La preparación de estándares de aceite requiere de personal altamente calificado. Para la mayoría de los laboratorios es demasiado lento y costoso realizarlo ellos mismos



Eficiencia: La confianza en sus datos elimina la necesidad de repetir mediciones y análisis

Certificate of Concentration



Syringe S/N:	Lot No.:	Expiry Date:	Prepared by:	QC Approved:
	RN 277A	2017-09-07	RN	

Component	Concentration* (ppm)	Component	Concentration* (ppm)
H ₂ (Hydrogen)	101 ± 5 %	CO ₂ (Carbon Dioxide)	127 ± 5 %
O ₂ (Oxygen)	16400 ± 5 %	C ₂ H ₄ (Ethylene)	103 ± 5 %
N ₂ (Nitrogen)	59100 ± 5 %	C ₂ H ₆ (Ethane)	104 ± 5 %
CH ₄ (Methane)	100 ± 5 %	C ₂ H ₂ (Acetylene)	103 ± 5 %
CO (Carbon Monoxide)	101 ± 5 %		



(*) Mililitros de gas a 273 K y 760 torr por metro cúbico de aceite. Las concentraciones son certificadas mediante este método de preparación y se verifican mediante un análisis de laboratorio con el método ASTM D3612, al igual que las calibraciones que utilizan pesos rastreables NIST. ± definido en un intervalo de confianza del 95 % para la concentración verdadera.

Esta norma fue unificada según un procedimiento interno y su homogeneidad está garantizada.

La norma de True North incluye:

- Gama completa de las normas de True North con respecto al aceite mineral, aceite de éster sintético, aceite de silicona y aceite de éster natural.
- Al poder realizar el seguimiento NIST se garantiza la calibración adecuada de la extracción de gases y la cromatografía.
- Vida útil: 30 días (regular) y 60 días (extendida)
- Por lo general, los 9 gases analizados en AGD son: H₂, CO, CH₄, C₂H₂, C₂H₄, C₂H₆, CO₂, O₂ y N₂
- Rango completo de concentraciones 5, 10, 50, 100, 500 y 1000 ppm
- Disponible en 30 ml y 50 ml

Rango completo de concentraciones y tipos de petróleo

El laboratorio de Morgan Schaffer se especializa exclusivamente en el análisis de fluidos dieléctricos.

Nuestra gama de estándares de aceite AGD True North garantiza credibilidad, precisión, eficiencia y ahorro de costes respaldados por nuestro soporte técnico de primer nivel.

Como parte de nuestro compromiso continuo con la garantía de calidad, nuestra gama de productos se ha expandido para incluir:

- Los estándares de gas en aceite True North están disponibles en una cartera completa con los tipos de aceite y las concentraciones que permiten completar una curva de calibración completa de cinco puntos.
- Gama completa de los estándares True North con respecto al aceite mineral, aceite de éster sintético, aceite de silicona y aceite de éster natural.



TRUE NORTH

Mineral Oil Standard



TRUE NORTH

Synthetic Esters Standard



TRUE NORTH

Natural Esters Standard



TRUE NORTH

Silicone Oil Standard



La exactitud establece los estándares

True North de Morgan Schaffer es el único estándar comercial de aceite en el mundo.

Hace que sea fácil y asequible garantizar la calibración de su instrumental de laboratorio y los resultados AGD confiables, en todo momento.

Contacto

Para obtener más información sobre los estándares de aceite de True North y / o realizar un pedido, comuníquese con nuestra red de socios o nuestro equipo de ventas global.

Llame o contáctenos por medio del correo electrónico para conocer más.

1.514.739.1967 | Número gratis 1.855.861.1967 | sales@morganschaffer.com

**True North y Atlantis:
Poniendo los Estándares para el Aseguramiento de la Calidad.**



Los estándares de gas en aceite True North garantizan la calibración adecuada de la extracción y la cromatografía.

Vida útil garantizada:

True North: 30 días desde la fecha de llenado de la jeringa

True North Long Life: 60 días desde la fecha de llenado de la jeringa

Los estándares de humedad en aceite Atlantis permiten validar el método de prueba Karl Fischer para mantener la trazabilidad, la precisión y la exactitud.

Vida útil garantizada:

30 días desde la fecha de llenado de la jeringa.



TRUE NORTH



ATLANTIS

Envío seguro

- Las jeringas de vidrio aceptadas por la industria evitan la pérdida de gases disueltos hacia la atmósfera y la contaminación por componentes atmosféricos.
- Los empaques individuales de cartón evitan la generación de gases de falla por exposición a la luz.
- El empaque exterior aceptado por la IATA garantiza una entrega por vía aérea segura y a tiempo en todo el mundo.

En Pruebas Round Robin de CIGRE e IEC

Los estándares de gas en aceite de Morgan Schaffer han sido usados para pruebas Round Robin de CIGRE e IEC permitiendo a los laboratorios participantes mejorar su exactitud al cuantificar sesgos en la calibración que de otra manera habrían sido difíciles de detectar.

True North y Atlantis:

los únicos estándares comerciales de aceite en el mundo.



**Los únicos estándares comerciales
de aceite en el mundo.**

Exactitud en todo lo que hacemos

El compromiso de Morgan Schaffer no se limita a nuestros estándares de aceite AGD. También garantizamos la excelencia en todas nuestras actividades:

- Entrega a tiempo
- Asistencia técnica superior
- Capacidad de respuesta y servicio al cliente
- Servicios de reparación
- Aseguramiento de la calidad en todos los ámbitos

¡Contáctenos hoy mismo para ofrecerle una cotización!

Morgan Schaffer Ltd.

8300, rue Saint Patrick, Bureau 150
LaSalle, Quebec, Canada H8N 2H1

Tel: 1.514.739.1967

Número gratuito: 1.855.861.1967

Fax: 1.514.739.0434

Correo electrónico: sales@morganschaffer.com

Acreditaciones

Morgan Schaffer cuenta con la certificación ISO 9001:2015. El laboratorio Morgan Schaffer posee la acreditación ISO/IEC 17025:2005 otorgada por ANSI-ASQ National Accreditation Board para las pruebas enlistadas en el alcance de la acreditación. Morgan Schaffer cuenta también la acreditación ISO Guía 34:2009 otorgada por ANSI-ASQ National Accreditation Board para la producción de materiales de referencia enlistados en el alcance de la acreditación.

Derechos de autor 2018 Morgan Schaffer Ltd. Todos los derechos reservados. El logotipo de Morgan Schaffer es una marca registrada de Morgan Schaffer Ltd.

www.morganschaffer.com