

| | |
|---|--|
|  | <h2 style="color: blue;">Karal S.A. de C.V.</h2> |
| | <p>Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto. Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50 www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx</p> |

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <h1>Certificado de Análisis</h1> | | Lote 41876 |
| <i>Catálogo</i> | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i> |
| 3020 | AGUA DESTILADA | 7732-18-5 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i> | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i> | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| Reactivo | H₂O | 18.02 | 14 / 11 / 2024 | Noviembre 2027 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|-------------------|-------------------------|
| Residuo después de la evaporación | 0.001 % | 0.001 % máx. |
| pH e Incertidumbre | 5.4 ± 0.3 | 5.0 - 7.0 |
| Conductividad e Incertidumbre (µmhos) | 0.9 ± 0.1 | 1.5 máx. |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | Pasa prueba | 60 minutos mín. |
| Amonio (NH ₄) | < 0.00003 % | 0.00003 % máx. |
| Hierro (Fe) | < 0.00004 % | 0.00004 % máx. |
| Calcio (Ca) | < 0.00004 % | 0.00004 % máx. |
| Cloruro (Cl) | < 0.00004 % | 0.00004 % máx. |
| Dióxido de carbono (CO ₂) | < 0.00004 % | 0.00004 % máx. |
| Sulfato (SO ₄) | < 0.0001 % | 0.0001 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | < 0.000001 % | 0.000001 % máx. |

Trazabilidad

Los equipos empleados en la medición de pH y conductividad son calibrados a 25 °C, con soluciones patrón Trazables al NIST. Materiales de Referencia SRM 186g, SRM 185i, y SRM 999c.

- **Calibración de balanzas y verificación.**

Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación, son calibradas por un laboratorio acreditado.

- **Verificación del material de vidrio.**

Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

Soporte técnico:

- **ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.**

- Número de registro del certificado: 10008077 QM15.



Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

Observaciones:

Conforme a especificaciones internas.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.