



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

| | | | |
|--------------------------------|--|------------------|--------------|
| Certificado de Análisis | | Lote | 17573 |
| <i>Catálogo</i> | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i> | |
| 3120 | AGUA HPLC Para uso en cromatografía líquida | 7732-18-5 | |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| <i>Grado</i> | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i> | <i>Fecha</i> | <i>Caducidad</i> |
| Reactivo | H₂O | 18.02 | 13 / 06 / 2014 | Diciembre 2015 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--|-------------------|-------------------------|
| Residuo después de la evaporación | 0.0002 % | 0.001 % máx. |
| pH | 5.73 | 5.0 – 7.0 |
| Conductividad umhos | 0.7 | 0.7 máx. |
| Sustancias reductoras del KMnO ₄ | 60 minutos | 60 minutos min. |
| Amonio (NH ₄) | Negativo | 0.00003 % máx. |
| Hierro (Fe) | Negativo | Negativo |
| Calcio (Ca) | Negativo | Negativo |
| Cloruro (Cl) | Negativo | 0.00004 % máx. |
| Dióxido de carbono (CO ₂) | Negativo | Negativo |
| Sulfato (SO ₄) | Negativo | 0.0001 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | Negativo | 0.000001 % máx. |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u> | | |
| 300 nm | 0.0021 | 0.01 máx. |
| 254 nm | 0.0006 | 0.04 máx. |
| 210 nm | -0.0031 | 0.10 máx. |
| 200 nm | -0.0028 | 0.40 máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.