



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

## Certificado de Análisis

Lote **30900**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**3120**

**AGUA HPLC**

**7732-18-5**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

**Reactivo**

**H<sub>2</sub>O**

**18.02**

**23 / 10 / 2020**

**Octubre 2023**

### Pruebas

### Resultados

### Especificaciones

|  |             |                 |
|--|-------------|-----------------|
| Residuo después de la evaporación                            | < 0.001 %   | 0.001 % máx.    |
| pH   | 6.24 ± 0.06 | 5.0 – 7.0       |
| Conductividad umhos  | 0.34± 0.05  | 0.7 máx.        |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                                    | 0.00003 %   | 0.00003 % máx.  |
| Hierro (Fe)  | Negativo    | Negativo        |
| Calcio (Ca)  | Negativo    | Negativo        |
| Cloruro (Cl)   | 0.00004 %   | 0.00004 % máx.  |
| Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )                        | Negativo    | Negativo        |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                                   | 0.0001 %    | 0.0001 % máx.   |
| Metales pesados (como Pb)                                    | 0.000001 %  | 0.000001 % máx. |
| <u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u> |             |                 |
| 300 nm   | 0.001       | 0.01 máx.       |
| 254 nm   | 0.001       | 0.04 máx.       |
| 210 nm   | 0.007       | 0.10 máx.       |
| 200 nm   | 0.008       | 0.40 máx.       |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones.

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.

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**