

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a> |

|                                |                                 |                  |              |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------|
| <b>Certificado de Análisis</b> |                                 | <b>Lote</b>      | <b>29368</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>3031</b>                    | <b>AGUA DESMINERALIZADA</b>     | <b>7732-18-5</b> |              |

|                 |                       |              |                          |                        |
|-----------------|-----------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>    | <i>Fórmula</i>        | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo</b> | <b>H<sub>2</sub>O</b> | <b>18.02</b> | <b>31 / 10 / 2019</b>    | <b>Octubre 2022</b>    |

| <b>Pruebas</b>                              | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Residuo después de la evaporación           | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| pH                                          | 6.1               | 5.0 – 7.0               |
| Conductividad (umhos)                       | 0.9               | 1.5 máx.                |
| Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub> | 60 minutos        | 60 minutos mín.         |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )                   | 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 <sub>2</sub> )       | 0.00004 %         | 0.00004 % máx.          |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                  | 0.0001 %          | 0.0001 % máx.           |
| Metales pesados (como Pb)                   | 0.000001 %        | 0.000001 % máx.         |

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones</i></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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