

| Certificado de Análisis |                          | Lote      | 51334 |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No.   |       |
| 1047                    | ÁCIDO NÍTRICO<br>TRAZAS  | 7697-37-2 |       |

| Grado    | Fórmula          | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|----------|------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo | HNO <sub>3</sub> | 63.01 | 19 / 08 / 2025    | Agosto 2035     |

| Pruebas                      | Resultados  |   | Especificaciones |        |
|------------------------------|-------------|---|------------------|--------|
| Ensayo [HNO <sub>3</sub> ]   | 69.0        | % | 68.0 – 70.0      | %      |
| Cloruro (Cl)                 | < 0.00001   | % | 0.00002          | % máx. |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )   | < 0.00001   | % | 0.00003          | % máx. |
| Arsênico (As)                | < 0.0000001 | % | 0.0000001        | % máx. |
| Metales pesados              | < 0.000001  | % | 0.000001         | % máx. |
| Hierro (Fe)                  | < 0.000001  | % | 0.000001         | % máx. |
| Residuos después de ignición | < 0.0001    | % | 0.0001           | % máx. |
| Color (APHA)                 | < 10        |   | 10               | máx.   |

Todos los valores son reportados en partes por billón (ppb).

|            |           |           |           |            |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Al < 5.00  | Cr < 1.00 | Ho < 1.00 | Nd < 1.00 | Sm < 1.00  | V < 1.00  |
| Sb < 1.00  | Co < 1.00 | In < 1.00 | Ni < 1.00 | Sc < 1.00  | Sn < 1.00 |
| Os < 1.00  | Cu < 2.00 | Fe < 5.00 | Zr < 1.00 | Se < 1.00  | Ti < 1.00 |
| Ba < 2.00  | Dy < 1.00 | La < 1.00 | Pd < 1.00 | Ag < 1.00  | W < 1.00  |
| Be < 1.00  | Er < 1.00 | Pb < 1.00 | Pt < 1.00 | Na < 10.00 | U < 1.00  |
| Bi < 1.00  | Eu < 1.00 | Li < 1.00 | K < 2.00  | Sr < 1.00  |           |
| B < 10.00  | Gd < 1.00 | Lu < 1.00 | Pr < 1.00 | Y < 1.00   |           |
| Cd < 1.00  | Ga < 1.00 | Mg < 2.00 | Zn < 5.00 | Te < 1.00  |           |
| Ca < 10.00 | Ge < 1.00 | Mn < 1.00 | Rh < 1.00 | Tb < 1.00  |           |
| Ce < 1.00  | Au < 1.00 | Hg < 2.00 | Rb < 1.00 | Yb < 1.00  |           |
| Cs < 1.00  | Ir < 1.00 | Mo < 1.00 | Ru < 1.00 | Th < 1.00  |           |

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><div>Conforme a especificaciones internas.</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------|

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.