

| Certificado de Análisis |                                                                       | Lote      | 50212 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto                                              | CAS No.   |       |
| 1054                    | <b>ÁCIDO CLORHÍDRICO</b><br><b>Para análisis de trazas de metales</b> | 7647-01-0 |       |

| Grado    | Fórmula | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|----------|---------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo | HCl     | 36.46 | 10 / 02 / 2025    | Febrero 2035    |

| Pruebas                      | Resultados    | Especificaciones |
|------------------------------|---------------|------------------|
| Ensayo (HCl)                 | 37.0 %        | 32.0 – 38.0 %    |
| Residuos después de ignición | < 0.0001 %    | 0.0001 % Máx.    |
| Sulfatos (SO <sub>4</sub> )  | < 0.00001 %   | 0.00001 % Máx.   |
| Sulfitos (SO <sub>3</sub> )  | < 0.00001 %   | 0.00001 % Máx.   |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )    | < 0.00002 %   | 0.00002 % Máx.   |
| Arsénico (As)                | < 0.0000001 % | 0.0000001 % Máx. |
| Boro (B)                     | < 0.0000002 % | 0.0000002 % Máx. |
| Silicio (Si)                 | < 0.000001 %  | 0.000001 % Máx.  |

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

|          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Al < 0.1 | Cr < 0.1 | Ho < 0.1 | Hf < 0.1 | Sm < 0.1 | V < 0.1  |
| Sb < 0.1 | Co < 0.1 | In < 0.1 | Ni < 0.1 | Sc < 0.1 | Sn < 0.1 |
| Os < 0.1 | Cu < 0.1 | Fe 1.8   | Zr < 0.1 | Se < 0.1 | Ti < 0.1 |
| Ba < 0.1 | Dy < 0.1 | La < 0.1 | Pd < 0.1 | Ag < 0.1 | W < 0.1  |
| Be < 0.1 | Er < 0.1 | Pb < 0.1 | Pt < 0.1 | Na 0.4   | U < 0.1  |
| Bi < 0.1 | Eu < 0.1 | Li < 0.1 | K 0.1    | Sr < 0.1 |          |
| Nb < 0.1 | Gd < 0.1 | Lu < 0.1 | Pr < 0.1 | Y < 0.1  |          |
| Cd < 0.1 | Ga < 0.1 | Mg 0.1   | Zn 0.1   | Te < 0.1 |          |
| Ca 1.9   | Ge < 1.0 | Mn < 0.1 | Rh < 0.1 | Tb < 0.1 |          |
| Ce < 0.1 | Au < 0.1 | Hg < 0.1 | Rb < 0.1 | Yb < 0.1 |          |
| Cs < 0.1 | Ir < 0.1 | Mo < 0.1 | Ru < 0.1 | Th < 0.1 |          |

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><div style="text-align: center;">Conforme a especificaciones internas.</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.