

Especificação Reagente ACS

Detrex[®] ACS Reagent 23°

Ácido Clorídrico Reagente ACS 23° Baumé
CAS No. 7647-01-0

| <u>Parâmetro</u> | <u>Especificação*</u> | <u>Detrex Típico</u> |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ensaio | 36.5 – 38.0% | 37.5% |
| Cor (APHA) | 10 | < 10 |
| Resíduo pós-ignição | 5 ppm | < 5 ppm |
| Brometo (Br) | 0.005% | < 0.005% |
| Sulfato (SO ₄) | 1 ppm | < 1 ppm |
| Sulfito (SO ₃) | 1 ppm | < 1 ppm |
| Cloro Livre (Cl) | 1 ppm | < 1 ppm |
| Amônio (NH ₄) | 3 ppm | < 1 ppm |
| Arsênico (As) | 0.01 ppm | < 0.01 ppm |
| Metais Pesados (por ICP-OES) | 1 ppm | < 1 ppm |
| Ferro (Fe) | 0.2 ppm | < 0.2 ppm |

*Especificações e procedimentos atuais de reagentes químicos da ACS

*Todos os testes analíticos são realizados de acordo com os requisitos da monografia ou com métodos de teste alternativos validados.