



Catálogo de
Produtos

À medida que a **QMC Saneamento** entra na segunda década de serviço, continuamos a manter nossa posição como pioneiros na produção de **Materiais de Referência Certificados** da área Ambiental.



A demonstração da competência científica e técnica de produtores de material de referência (PMR) é um requisito básico para assegurar a qualidade dos produtos.

A QMC Saneamento tem acreditação no Inmetro (CRL 0922) na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025 desde abril de 2016 e, desde dezembro de 2016 fomos credenciados pelo Inmetro (PMR 0011) na norma ABNT NBR ISO/IEC 17034. Ambas as certificações da QMC são reconhecidas pela ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). Essas são as principais normas da comunidade de ensaios analíticos.

Todo produto é projetado para ser estável, compatível, rastreável internacionalmente, fabricado e testado de acordo com as diretrizes ISO 17034 e ISO 17025. Altas expectativas apoiadas por certificações de qualidade nos ajudam a alcançar nossos objetivos



Como fornecedor de **Materiais de Referência**, enviamos nossos produtos para todas as 27 unidades federativas do **Brasil**. Padrões personalizados são a especialidade da **QMC Saneamento**. Nosso catálogo revela apenas uma fração dos materiais de referência que podemos preparar. Temos condições diferenciadas para revendas e distribuidores.

Quando você solicita “padrões” na **QMC Saneamento**, seu produto será entregue na embalagem laminada, protegida da luz solar. Ao receber o produto, não abra a embalagem laminada até que esteja pronto para uso. Para saber quanto a validade do produto, basta verificar a validade do lote encontrado no rótulo. Seu produto expira nessa data ou um ano após a abertura do frasco, o que ocorrer primeiro. A embalagem laminada e selada impede a perda de vapor de água da garrafa quando o equilíbrio é alcançado dentro da embalagem.



- Os produtos devem ser manuseados apenas por pessoal qualificado, treinado e familiarizado com seu uso.



À medida que nos esforçamos continuamente para melhorar, adicionamos o seguinte serviço para melhor atender às suas necessidades:

 **Compra Online**

www.qmcsaneamento.com.br



Sabemos que seus requisitos podem ser únicos e variados, portanto, se desejar um Material de Referência Analítica personalizado, entre em contato conosco com suas especificações. Deixe que nossa equipe técnica faça uma avaliação

Nossas capacidades são diversas e estão em expansão.

| ANALITOS | CONCENTRAÇÃO | MATRIZ | VOLUME |
|--------------------------|--------------|--|--------|
| Amônia, N | 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 125 mL |
| Cádmio, Cd | 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 125 mL |
| Chumbo, Pb | 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 125 mL |
| Cloreto, Cl | 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 125 mL |
| Ferro, Fe | 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 125 mL |
| Fluoreto, F- | 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 125 mL |
| Fósforo, P | 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 125 mL |
| Manganês, Mn | 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 125 mL |
| Níquel, Ni | 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 125 mL |
| Nitrato, expresso como N | 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 125 mL |
| Nitrito, expresso como N | 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 125 mL |
| Potássio, K | 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 125 mL |
| Sódio, Na | 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 125 mL |
| Sulfato, SO ₄ | 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 125 mL |
| Zinco, Zn | 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 125 mL |



| <i>ANALITO</i> | <i>CONCENTRAÇÃO</i> | <i>MATRIZ</i> | <i>VOLUME</i> |
|-----------------|---------------------|--|------------------------|
| Alumínio, Al | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Arsênio, As | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Bário, Ba | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Boro, B | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Cádmio, Cd | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Cálcio, Ca | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Chumbo, Pb | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Cromo+6, Cr | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 250 e 500 mL |
| Cromo total, Cr | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Cobre, Cu | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Ferro, Fe | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Lítio, Li | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Magnésio, Mg | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Manganês, Mn | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Merúrio, Hg | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Níquel, Ni | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Potássio, K | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Prata, Ag | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Selênio, Se | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Sódio, Na | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Zinco, Zn | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |

Material de Referência Multi Elementares

| <i>ANALITOS</i> | <i>CONCENTRAÇÃO</i> | <i>MATRIZ</i> | <i>VOLUME</i> |
|--|---------------------|--|------------------------|
| Alumínio, Cádmio Cromo, Cobre Ferro, Manganês Níquel, Zinco | 10, 100 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Fluoreto, Cloreto Nitrato, como N Fósforo, Sulfato | 10, 100 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Lítio, Sódio Potássio Cálcio, Magnésio | 10, 100 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Cálcio Magnésio Alumínio | 100, 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Ferro, Sódio Potássio Cobre, Manganês Zinco | 10, 100 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HNO ₃ | 100, 125, 250 e 500 mL |

| ANALITOS | CONCENTRAÇÃO | MATRIZ | VOLUME |
|---|---|--|------------------------|
| Alcalinidade, Na ₂ CO ₃ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Amônia, NH ₃ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Amônia, expresso como N | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Cloreto, Cl ⁻ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Cloro (reage com DPD) | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 250 e 500 mL |
| Cianeto, CN | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de NaOH | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Condutividade | 5, 25, 50, 100, 146.9, 500 1412, 5000, 12890 µS/cm | Água Tipo 1 | 250 e 500 mL |
| Cor | 50, 100 e 500 CU | Água Tipo 1 e HCL | 100, 250 e 500 mL |
| Demanda Bioquímica (DBO) | 200 e 2000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Demanda Química (DQO) | 50, 500, 1000 e 2000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Detergentes, MBAS | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Dureza total, CaCO ₃ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 e Traços de HCl | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Fenóis Totais, C ₆ H ₅ OH | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Fluoreto, F ⁻ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Fosfato, PO ₄ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Fósforo, P | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Nitrato, NO ₃ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Nitrato, expresso como N | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Nitrito, NO ₂ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Nitrito, expresso como N | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Nitrogênio total, N | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Oxigênio Dissolvido, O ₂ | Inferior a 1% | Água Tipo 1 | 250 e 500 mL |
| pH | 1,68, 4,00, 6,86, 7,00, 9,18 e 10,00 | Água Tipo 1 | 250, 500 e 1000 mL |
| Potencial Redox | + 229 mV | Água Tipo 1 | 100, 250 e 500 mL |
| Potencial Redox | +476 mV | Água Tipo 1 e Traços de H ₂ SO ₄ | 100, 250 e 500 mL |
| Salinidade | 35 ‰ | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Sílica, SiO ₃ | 10, 100 e 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Sólidos Totais | 100, 1000 e 10000 mg/L | Água Tipo 1 | 250, 500 e 1000 mL |
| Sulfeto, S ²⁻ | 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Sulfato, SO ₄ | 10, 100, 1000 mg/L | Água Tipo 1 | 100, 125, 250 e 500 mL |
| Turbidez | 100, 1000 NTU | Água Tipo 1 | 100, 250 e 500 mL |

As soluções em branco são preparadas com Ácidos de Alta Pureza e Água Tipo I (ASTM). Os brancos podem ser usados para diluir seus padrões e suas amostras. Um branco água régia pode ser preparado misturando uma parte de Branco de Ácido Nítrico com três partes de Branco de Ácido HCl.

| BRANCO | MATRIZ | VOLUME |
|-------------------------|--|---------------|
| Água tipo 1, Ultra Pura | H ₂ O | 500 e 1000 mL |
| Água Osmose Reverse | H ₂ O | 500 e 1000 mL |
| Água Deionizada | H ₂ O | 500 e 1000 mL |
| Água tipo 1, Ultra Pura | H ₂ O com HCl (5%) | 500 e 1000 mL |
| Água tipo 1, Ultra Pura | H ₂ O com HNO ₃ (5%) | 500 e 1000 mL |
| Água tipo 1, Ultra Pura | H ₂ O com H ₂ SO ₄ (5%) | 500 e 1000 mL |





www.qmcsaneamento.com.br



Acesso a Loja Virtual



*Rua Monsenhor Topp, 99
CEP 88020-500 - Florianópolis | SC*



vendas@qmcsaneamento.com.br



*(048) 3024 – 4206
(048) 3024 – 4941*

