

**CERTIFICADO DE ANÁLISE****IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:**

Nome comercial do produto: **Água Purificada**  
Código interno de identificação do produto: **F003**  
Número do lote: **006** - Data de fabricação: **11/2007** - Data de validade: **11/2009**

**AUTORIZAÇÃO DE REGISTRO:** produto utilizado para testes físico-químicos. Isento de registro.

**FINALIDADE:** soluções destinadas à realização de análises físico-químicas para detecção de cálcio, cloreto, dióxido de carbono, nitrato, nitrito, substâncias oxidáveis e sulfato em água.

Reagentes	Descrições	Especificações	Resultados	Referências*
Nº 1 Solução de ácido nítrico	Líquido límpido e incolor.	Precipitado branco na presença de cloreto e nitrato de prata.	De acordo	1 e 4
Nº 2 Solução de nitrato de prata	Líquido límpido e incolor.	Precipitado branco na presença de cloreto, em meio ácido.	De acordo	1 e 4
Nº 3 Amido	Pó branco, fino, inodoro e insípido. pH (sol 2%/25º) 5,0-7,0	Solução azul na presença de nitrito e iodeto de potássio em meio ácido.	De acordo	2, 3 e 4
Nº 4 Ácido sulfúrico	Líquido incolor, cáustico, de consistência oleosa, muito higroscópico.	Solução marrom na presença de nitrato e sulfato ferroso.	De acordo	2 e 3
Nº 5 Solução de ácido sulfúrico	Líquido límpido e incolor.	Solução azul na presença de nitrito, iodeto de potássio e solução de amido.	De acordo	3 e 4
Nº 6 Sol. permanganato de potássio	Líquido límpido e de coloração violeta.	Descora-se na presença de substâncias oxidáveis, em meio ácido.	De acordo	3 e 4
Nº 7 Solução de cloreto de bário	Líquido límpido e incolor.	Precipitado branco na presença de sulfato.	De acordo	1 e 4
Nº 8 Hidróxido de cálcio	Pó fino ou grânulos, brancos e inodoros. Insolúvel em HCl.	Solução turva-se na presença de dióxido de carbono.	De acordo	1, 2 e 4
Nº 9 Solução de oxalato de amônio	Líquido límpido e incolor.	Precipitado branco na presença de cálcio.	De acordo	1 e 4
Nº 10 Solução de iodeto de potássio	Líquido límpido e incolor.	Solução azul na presença de nitritos e amido, em meio ácido.	De acordo	3 e 4
Nº 11 Sulfato ferroso	Cristais azul-esverdeados, inodoro e eflorescente.	Solução de coloração marrom na presença de nitratos, em meio ácido.	De acordo	2 e 3

\* Referências bibliográficas: 1 = *Farmacopéia Brasileira*, 3ª ed., 1977; 2 = *Farmacopéia Brasileira* 4ª ed., 1988; 3 = *Manual de Normas Técnicas* 3ª ed., 2003; 4 = *Fabricante*.

**CONCLUSÃO**

O Departamento de Controle da Qualidade da QUIBASA certifica que todos os produtos inspecionados estão em conformidade com as especificações.

**KIT APROVADO**

DATA 28/11/2007



Departamento da Qualidade  
Farm<sup>a</sup>. Renata Leite Maciel Linhares - CRF MG 9299