



## CERTIFICADO DE ANÁLISE Nº 1110270360-01

**Objeto da Certificação** V6.43.02

### Solução Tampão pH 7,01

Fabricante: Gehaka  
Nº de Lote: 1110270360-01  
Data de Fabricação: 27/10/2011  
Data de Validade: Dois anos se fechado e 3 meses depois de aberto. Armazene o frasco à temperatura de 5°C a 10°C. Não congele.  
Composição: Fosfato de Potássio Monobásico Anidro P.A.  
Fosfato de Sódio Bibásico Anidro P.A.

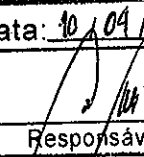
### Procedimento

A solução é preparada de acordo com o Procedimento Operacional Padrão Interno PF500-02. Para a verificação da solução foi utilizado o método de comparação direta com padrão de referência. Utilizou-se um pHmetro com eletrodo combinado de vidro ajustado por dois pontos, pH 4,01 e pH 7,01. Foram tomadas 5 amostras distintas e efetuada a correção de temperatura para a temperatura de referência de 25°C, onde foi obtido o seguinte resultado:

Valor do pH: 6.999 pH (25°C)  
Erro encontrado: -0.001  
Desvio Padrão: ± 0.0008

### Condições ambientais

Temperatura: 23,0 °C  
Local de Calibração: Laboratório Gehaka – SP  
Data da Calibração: 27 de Outubro de 2011  
Data de Emissão: 28 de outubro de 2011

Análise crítica:	Data: 10/09/12
<input checked="" type="checkbox"/> Aprovado	
<input type="checkbox"/> Aprovado condicional	
<input type="checkbox"/> Reprovado	
Responsável	

Av. Duquesa de Goiás, 235 Fone: 11 2165.1100  
05686-900 São Paulo SP Fax: 11 3758.0727  
www.gehaka.com.br vendas@gehaka.com.br



## **Rastreabilidade**

---

- **Peso Padrão de 200g:** Nº 11051002001019  
**Fabricante:** Ind. e Com. Eletro Eletrônica Gehaka Ltda  
**Classe de Exatidão:** F1  
**Órgão Certificador:** Fundação CERTI  
**Certificado de Calibração:** Nº 2236/11

- **Sensor de temperatura**  
**Órgão Certificador:** Visomes Comercial Metrológica Ltda  
**Certificado de Calibração:** Nº LV 9800/10R1

- **Fosfato de Sódio Bibásico Anidro P.A.**  
**Lote do Fornecedor (2358):** 135149  
**Data de Fabricação:** 22/07/2010  
**Data de Validade:** 22/07/2014

- **Fosfato de Potássio Monobásico Anidro P.A.**  
**Lote do Fornecedor (2358):** 135500  
**Data de Fabricação:** 03/08/2010  
**Data de Validade:** 03/08/2014

- **Solução Padrão de Referência Tampão pH 7,00 (20 °C)**  
Lote HC075954 com data de validade até 31.03.2013

- **Solução Padrão de Referência Tampão pH 4,00 (20 °C)**  
Lote HC076556 com data de validade até 30.04.2013