



CERTIFICADO DE ANÁLISE Nº 1201180377-01

Objeto da Certificação W6.43.01

Solução Tampão de pH 4,01

Fabricante: GEHAKA
Nº de Lote: 1201180377-01
Data de Fabricação: 18/01/2012
Data de Validade: Dois anos fechado e três meses depois de aberto. Armazene o frasco à temperatura de 5°C a 10°C. Não congele.
Composição: Biftalato de Potássio P.A.


Procedimento

A solução é preparada de acordo com o Procedimento Operacional Padrão Interno PF500-01. Para a verificação da solução foi utilizado o método de comparação direta com um 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 medidas em 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: 4,024 pH (25°C)
Erro encontrado: 0,016 pH
Desvio Padrão: ± 0,0005 pH

Condições ambientais

Temperatura: 23,0 °C
Local de Calibração: Laboratório GEHAKA – SP
Data da Calibração: 18 de Janeiro de 2012
Data de Emissão: 23 de janeiro de 2012

| | |
|---|---|
| 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: N° 11051002001019
Fabricante: Ind. e Com. Eletro Eletrônica GEHAKA Ltda
Classe de Exatidão: F1
Órgão Certificador: Fundação CERTI
Certificado de Calibração: N° 2236/11

- Sensor de temperatura
Órgão Certificador: Visomes Comercial Metrologica Ltda
Certificado de Calibração: N° LV 9800/10R1

- Biftalato de Potássio P.A.
Lote Fornecedor: 146719
Data de Fabricação: 09/09/2011
Data de Validade: 09/09/2016

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

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

Anexos

- Procedimento para calibração de pHmetro
- FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Alexandre Fernandes

Alexandre Fernandes
Gerente Técnico

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