

Programa: Ensaio de Proficiência na área de Físico-químico – Medição de pH

**Os itens de ensaio de proficiência deverão ser tratados da mesma forma rotineiramente do laboratório?**

Sim

Não. Como?

**Fatores que possam influenciar o ensaio e/ou calibração:** (natureza dos itens de ensaio de proficiência, condições de armazenamento, programa limitado a métodos de ensaio selecionados e ao prazo para realização do ensaio ou medição).

Não estabilidade do banho termostático;  
Preparação das amostras;  
Limpeza do Eletrodo.

**Procedimento para a preparação e acondicionamento dos itens de ensaio de proficiência antes da realização dos ensaios e/ou calibrações:**

Os itens de ensaio deverão ser tratados conforme procedimento interno do laboratório.

A amostra deve ser armazenada em local protegido contra a incidência de luz e nas condições ambientais especificadas nesta instrução. Recomenda-se, após o uso, fechar o frasco e armazená-lo em refrigeração, evitando o contato com possíveis contaminantes (vapores ácidos, óxidos e demais gases).

**Para as amostras de pH, o laboratório da Visomes - Nº CRL 0289, ficará responsável pelos estudos de homogeneidade e estabilidade, realizado através do histórico, permanecendo disponível para futuros questionamentos as instruções de trabalho que explicam como é elaborado.**

**Instruções para o ensaio/calibração dos itens de ensaio de proficiência:** (descrever para cada item de ensaio de proficiência, se necessário).

O laboratório deverá realizar 05 (cinco) da amostra recebida, em ocasiões diferentes.

**Condições ambientais para realizar os ensaios e/ou calibrações:**

Temperatura:  $(25 \pm 5)$  °C;  
Temperatura para realização do Ensaio:  $(25 \pm 0,1)$  °C;  
Umidade Relativa: 45 a 75 % u.r.

**Formas de registros e relato dos resultados da calibração e/ou ensaio:** (expressão da incerteza de medição, número de algarismos significativos ou casas decimais e forma de expressão de resultado).

O laboratório deverá efetuar as medições, preencher a planilha eletrônica de resultados e gerar um arquivo em PDF e Excel, incluindo todos os dados relevantes ao ensaio e encaminhá-los para o e-mail [pep@remesp.org.br](mailto:pep@remesp.org.br) ou [técnico@remesp.org.br](mailto:técnico@remesp.org.br)

**Data final de recebimento dos resultados:**

A data final para recebimento dos resultados será em **20 de Dezembro de 2019**.

**Instruções sobre o retorno dos itens, quando aplicável:**

Não aplicável, cabe aos participantes o descarte adequado das amostras.

**Especialista(s) do Programa:** Rodoval Raimundo Filho e Patricia Almendro Ruiz

**Aprovado por:** Renata Cardoso de Sá

**Data:** 18/11/2019

Apelações poderão ser realizadas por meio de e-mail, telefone, fax ou pessoalmente.

Contatos para apelações:

E-mail: [qualidade@remesp.org.br](mailto:qualidade@remesp.org.br)

End. Av. Paulista, 2.200 – 9º andar

Bela Vista, São Paulo - SP

Tel.: (11) 3283-1073 ramal 26

Fax: (11) 3283-1073 ramal 27