# Recomendações da AQA

| | Medida | Objetivo/Vantagem | Frequência mínima | Objetivo de qualidade[3] |
|---|---|---|---|---|
| Análises em laboratórios | **Determinações múltiplas** | Reconhecimento de elementos anormais, precisão aumentada | Uma vez por mês[1] por operador e matriz | Diferença ≤10 % |
| | **Medição padrão** | Verificação do método de trabalho, monitorização interna do sistema | Com cada 10.ª amostra; no mínimo, uma vez por mês[1] por operador | Manutenção do intervalo de confiança |
| | **Verificação de plausibilidade** | Prevenção de leituras falsas relacionadas com a matriz | Se forem obtidos resultados implausíveis ou se ocorrerem alterações na matriz ou, no mínimo, uma vez por trimestre[1] | Diferença ≤20 % |
| | **Ensaios interlaboratoriais/medições comparativas (com métodos operacionais)** | Verificações externas do sistema | Uma ou duas vezes por ano por operador | Diferença ≤20 % |
| | **Medição paralela (com método de referência)** | Verificação do método operacional | Uma vez por ano por teste em cuvete | Diferença ≤20 % |
| | **Pipetas (verificações de volume)** | Verificação do volume correto | Duas vezes por ano | Diferença ≤1 % |
| | **Medidor de pH** | Verificação da função correta | Uma vez por mês | Diferença ≤0,2 pH |
| | **Termóstato** | Verificação da temperatura correta | Uma vez por ano | Diferença ≤3 °C |
| | **Fotómetro** | Verificação da função correta[2] | Uma vez por ano | Em conformidade com as especificações do fabricante |
| Processo | **Medição padrão** | Monitorização do sistema interno | Uma vez por mês | Manutenção do intervalo de confiança |
| | **Verificações de plausibilidade** | Prevenção de leituras falsas relacionadas com a matriz | Se forem obtidos resultados implausíveis ou se ocorrerem alterações na matriz | Diferença ≤20 % |
| | **Medições comparativas com o laboratório** | Verificação da função correta | Uma vez por semana | Diferença ≤20 % |

[1] Também para estudos importantes (por exemplo, a comparação com métodos de monitorização oficiais)
[2] Por exemplo, por conjunto de filtros de teste ou durante a manutenção do equipamento
[3] Poderá ser útil definir a diferença permissível em mg/L, em alternativa a uma percentagem, por exemplo para leituras no intervalo de concentração muito baixo.

HACH®
Be Right™

www.hach.com




DOC140.79.10262.May25