

Programas de Controlo de Qualidade Externo UK NEQAS

Toxicologia

Analitos ou aplicações clínicas:

- Etanol no soro
- Etanol no sangue
- Etanol na urina
- Carboxyhemoglobina
- Estudos de casos de toxicologia
- Gama de analitos tóxicos para determinação quantitativa no sangue

Material distribuído:

- Amostras de 2 ml de soro humano líquido, sangue ou urina com vestígios de etanol e amostras de sangue total humano contendo quantidades variáveis de carboxyhemoglobina ou drogas.

Envios / amostras por ano:

	Envios	Amostras
Etanol no soro	12	3
Etanol no sangue	12	1
Etanol na urina	12	1
Carboxyhemoglobina	12	1
Estudos de casos de tox.	4	Variável
Toxicol. Quant. no sangue	4	1

Resumo dos aspectos avaliados:

- O desempenho do laboratório é avaliado com base na percentagem de resultados enviados e por comparação da determinação quantitativa com uma média calculada após a eliminação de valores extremos superiores a 3 desvios-padrão em relação à média, pelo método de Healey.

Relatórios enviados aos participantes:

- Relatórios mensais apresentam uma análise gráfica e numérica para cada amostra comparando o resultado do laboratório com: 1) a média consensual para todas as técnicas; 2) a média da técnica utilizada. A exactidão é expressa em desvio-padrão, percentagem e unidades de pontuação em relação ao índice bias.
- Os resultados para cada analito dos últimos 12 exercícios são apresentados num gráfico com a pontuação do índice bias com valores MRBIS e SDBIS.

- Para etanol no soro / sangue enviado mensalmente com $\frac{3}{4}$ das concentrações, uma técnica de regressão linear ponderada é utilizada para salientar erros significativos de natureza aditiva, proporcional, curva ou aleatória. Esta análise é também utilizada 2 vezes por ano para a preparação de um relatório resumo de dados dos 12 exercícios anteriores.
- São regularmente publicados relatórios com comparações de precisão e exactidão de técnicas de processamento, dos quais os participantes recebem cópias.

Total de participantes no Reino Unido: 222

Total de participantes fora do Reino Unido: 68