

Sistema de Gerenciamento de Amostras (SGA)

Paulo TIGLEA

Instituto Adolfo Lutz, Divisão de Bromatologia e Química, Serviço de Química Aplicada

O Sistema de Gerenciamento de Amostras é um sistema computadorizado para registro das amostras recebidas para análise, bem como dos ensaios que são realizados e os resultados obtidos em cada amostra, permitindo a emissão de um laudo com conclusão, caracterizando-a como estando de acordo ou não com determinados parâmetros.

Na fase de registro são preenchidos campos, como em um formulário, que constituem um descritivo e um histórico da amostra. O registro atribui à amostra uma numeração unívoca, e associa a essa identificação um descritivo, com o nome do produto, a marca, as datas de produção e validade, lote, número de registro no Ministério da Saúde, e caracterização e quantidade de amostra recebida. Também pode especificar a modalidade da análise (orientação, fiscal, controle, prévia), a data de entrada, o local da colheita, o requerente, o termo e o motivo de apreensão da amostra, além de outros pontos, incluindo as unidades analíticas que farão os ensaios na amostra. Estes dados constituirão a página frontal do laudo.

A partir do momento em que recebe a amostra, a unidade analítica, por meio de um analista designado, efetuará os ensaios pertinentes, cujos resultados serão registrados. Frente a valores de referência com os quais o Sistema é alimentado, é definido, para cada ensaio, se a amostra está de acordo ou não com os parâmetros estabelecidos. Uma mesma amostra pode ser estudada por diferentes unidades analíticas. A conclusão final do laudo leva em consideração os resultados dos diferentes ensaios, e a essa conclusão podem ser acrescentadas notas e observações que a fundamentem e ajudem a esclarecer o trabalho analítico.

O Sistema permite ainda o acompanhamento dos trabalhos por parte dos gestores e a elaboração de relatórios que permitam ações gerenciais e levantamento de dados

de importância para a Saúde Pública. Apesar de ser, sob diferentes aspectos, um instrumento eficiente, não é isento de problemas, pois algumas operações são complexas e não oferecem maleabilidade aos operadores.