

Categoria
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS QUÍMICOS DO PROCESSAMENTO: MANUAL E AUTOMÁTICO

Ione Alves Rodrigues

A radiografia é importante ferramenta complementar utilizada em diagnósticos na área da saúde. Todavia, no processamento radiográfico são gerados efluentes (revelador, fixador e água de lavagem de filmes radiográficos) que representam problema ambiental, pois contêm compostos orgânicos e inorgânicos, tóxicos ao ambiente, quando descartados inadequadamente.

O objetivo deste estudo foi identificar a situação do gerenciamento de efluentes radiográficos em serviços de diagnóstico por imagem, em relação ao manuseio, acondicionamento, armazenamento, tratamento e descarte desses efluentes. Os efluentes gerados a partir de processamentos radiográficos consistem do líquido revelador, fixador e água de lavagem dos filmes radiográficos. Esses efluentes são constituídos de substâncias químicas altamente tóxicas, não podendo ser descartados no meio ambiente, pois se encontram fora dos padrões estabelecidos pelos órgãos públicos ambientais.

De acordo com a Resolução nº 358/05 do Conselho Nacional do Meio Ambiente, os efluentes de processadores de imagem são considerados do grupo B, por apresentarem substâncias químicas que podem causar risco à saúde pública ou ao ambiente, dependendo de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade e toxicidade. Conforme descreve o artigo 21 da referida Resolução, os resíduos do grupo B, com características de periculosidade, como é o caso dos efluentes

radiográficos, quando não forem submetidos a processos de reutilização, recuperação ou reciclagem, devem ser submetidos a tratamento e disposição final específicos.

Conclusão: O presente trabalho objetiva demonstrar o acondicionamento do revelador e do fixador de que são realizado em galões, baldes, tambores plásticos ou ainda em fossa séptica, sendo que os galões ou baldes plásticos, em sua maioria, eram os próprios recipientes em que as soluções eram compradas.

Palavras Chave: Trabalho