



**DESCONTAMINAÇÃO DE VIDRARIAS E
RECIPIENTES PLÁSTICOS**

PN - LAPOC - 6003 Revisão: 01

11/09/2014

COORDENAÇÃO DO LABORATÓRIO DE POÇOS DE CALDAS

◆ VÁLIDO SOMENTE NA WEB – IMPRESSÃO NÃO OFICIAL ◆

SUMÁRIO

- 1 - OBJETIVO
- 2 - CAMPO DE APLICAÇÃO
- 3 - REFERÊNCIAS
- 4 - DEFINIÇÕES
- 5 - DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
- 6 - ROTINAS
- 7 - QUADRO DE EDIÇÃO
- 8 - ANEXOS

1 – OBJETIVO

Apresentar processo de descontaminação de vidrarias para análises químicas e radiométricas, bem como recipientes plásticos para análises elementais em nível de ultra-traços.

2 – CAMPO DE APLICAÇÃO

Setor de Radiometria do LAPOC.

3 – REFERÊNCIAS

N/A

4 – DEFINIÇÕES

N/A

5 – DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

N/A

6 – ROTINAS

As vidrarias são utilizadas com diversas finalidades nos procedimentos de análises radiométricas e podem ser utilizadas para medições de volume, separações radioquímicas em resina de troca iônica, preparação e acondicionamento de soluções, dentre outros. Já algumas análises de ultra-traços (concentrações elementais menores que 1 µg/L) exigem o uso de recipientes plásticos para evitar contaminação ocasionada por impurezas presentes no vidro comum.

6.1 - VIDRARIAS PARA ANALISES QUÍMICAS E RADIOQUÍMICA

6.1.1 - Lavar as vidrarias com água deionizada.

6.1.2 - Deixar de repouso na solução de EXTRAN por no mínimo duas horas.

6.1.3 - Lavar os béqueres com água destilada.

6.1.4 - Preencher os béqueres com HNO₃ 5%.

6.1.5 - Deixar em repouso por no mínimo 3 horas.

6.1.6 - Após o período de repouso descartar o ácido.

6.1.7 - Enxágüar os béqueres com água deionizada 2 vezes.

6.1.8 - Armazenar as vidrarias descontaminadas em uma bandeja com papel absorvente.

7 – QUADRO DE EDIÇÃO

REVISÃO	PÁGINA	DATA	ELABORAÇÃO	OBSERVAÇÕES
-	Todas	17/10/2013	Rodrigo L. Bonifácio	
01	00	11/09/2014	José Flávio Macacini	Código do procedimento incorreto - de 5301 para 6003

8 – ANEXOS

N/A

FIM DE DOCUMENTO