

## ACETONA,URINA

### Material de Coleta:

Urina recente - 20 mL

### Preparo do paciente:

Fazer higiene da genitália com água e sabão, desprezar o 1º jato de urina, coletar o jato médio. Sugere-se que a coleta seja feita no final de jornada de trabalho.

### Descrição do Exame:

Acetona dosagem AcetonÚria dosagem Propanona Dimetilcetona Eter piroacético

### Método:

Cromatografia a gás com detector de ionização de chama e "head space".

### Consevação:

Congelar imediatamente após a coleta. Recomenda-se encher totalmente o frasco de urina para diminuir a volatilidade. Estável por 5 dias a -20°C.

### Interferentes:

\*

### Valor de Referência:

Menor que 0,3 mg/dL Exposição à Acetona:Menor que 10 mg/dL (EUA, ACGIH-BEI) Exposição ao Isopropanol:Menor que 5,0 mg/dL(EUA, ACGIH-BEI) NOTA: A LEGISLACAO BRASILEIRA (NR-7) NAO ESTABELECE VALORES DE REFERÊNCIA OU IBMP PARA A DOSAGEM DE ACETONA URINÁRIA.

### Interpretação:

A acetona é rapidamente absorvida pelo trato respiratório, calculando- se em torno de 70% a absorção de determinada concentração inalada. O seu principal efeito tóxico ocorre no sistema nervoso central. A sua inalação determina irritação e congestão brônquica, bradicardia e hipotermia.

### Setor:

Toxicologia