

ÁCIDO METIL HIPÚRICO

Material de Coleta

Urina em amostra isolada - 50 mL.

Preparo do paciente

Colher a urina no último dia da semana no final da jornada de trabalho. Colher a amostra em frasco âmbar.

Descrição do Exame

Ácido Metil Hipúrico

Método

Cromatografia Líquida de Alta Performance-HPLC

Consevação

Refrigerada 2 a 8°C: 15 dias .

Interferentes

A ingestão de álcool inibe a biotransformação dos Xilenos e diminui a excreção urinária do Ácido Metil Hipúrico.

Valor de Referência

Não definido pela NR-7,1994,MT/Br IBMP: 1,5 g/g de creatinina (NR-7,1994,MT/Br)

Interpretação

É um indicador biológico da exposição ocupacional ao xileno, representa mais de 95% da fração metabolizada dos xilenos (dimetilbenzenos). Os xilenos são utilizados como thinner para tintas e lacas, agentes de limpeza além de outros usos industriais.

Setor

Toxicologia