

ARSÊNICO NA URINA

Material de Coleta

Urina recente - Urina início ou final de jornada de trabalho.

Preparo do paciente

Dieta: durante 3 dias que antecedem o exame, não comer frutos do mar. Este exame é realizado em amostra de urina isolada. No caso de avaliação ocupacional, a coleta deve ser feita no fim da jornada de trabalho do último dia da semana trabalhada.

Descrição do Exame

Arsênico na urina

Método

Espectrofotometria de absorção atômica (Geração de Hidretos)

Consevação

Refrigerado 2 a 8°C: 7 dias. Congelado -20°C: 30 dias.

Interferentes

*

Valor de Referência

Inferior a 15,0 mcg/g de creatinina (NR-7,1994,MT/Br) IBMP: 50,0 mcg/g de creatinina (NR-7,1994,MT/Br)

Interpretação

As exposições ao arsênico no ambiente de trabalho normalmente ocorrem por compostos inorgânicos. Aparece contaminando vários alimentos (especialmente peixes e crustáceos) e água. Deve-se sempre avaliar as fontes não ocupacionais e a dieta do trabalhador, para melhor correlacionar os níveis urinários do arsênico com a exposição ocupacional. O arsênico e certos compostos arsenicais são considerados carcinogênicos.

Setor

Toxicologia.