

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:

Arsênio 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 arsênio 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 arsênio com a exposição ocupacional. O arsênio e certos compostos arsenicais são considerados carcinogênicos.

Setor:

Toxicologia.