

CHUMBO NA URINA

Material de Coleta

Urina de 24 horas. Amostra de urina isolada. (Colher amostra isolada de urina no frasco plástico descartável, sem conservador.) No caso de avaliação ocupacional, o cliente deve colher uma amostra de urina pré-jornada de trabalho e outra pós-jornada, obtidas após dois dias seguidos de exposição, no mínimo. Urina das 24 horas. Não colher em local de trabalho. Lavar as mãos e genitália antes de cada coleta. Ao acordar esvaziar a bexiga e desprezar a urina; Coletar no frasco todas as urinas posteriores - da segunda micção em diante-, até a primeira do dia seguinte obtendo-se o total das urinas do período das 24 horas; *Manter a urina refrigerada durante e após a coleta.

Preparo do paciente

Se criança até 10 anos, informar peso e altura. Informar se o paciente está em uso de agentes quelantes. Informar se o paciente é exposto ocupacionalmente.

Descrição do Exame

Saturnismo Chumbo tetraetila Plumbúria Chumbo orgânico

Método

Espectrofotometria de absorção atômica (Metodologia in house)

Consevação

Refrigerado entre 2 a 8 °C: 5 dias.

Interferentes

Amostras colhidas fora das especificações.

Valor de Referência

Urina das 24 horas: A NR-7,1994,MT/Br não determina a coleta de urina 24 horas para avaliação de exposição ocupacional. Para estes casos deve-se realizar a dosagem em urina amostra isolada. Urina isolada: Valor de referência: até 50 microgramas/ g de creatinina Índice Biológico Máximo Permitido (IBMP):100 microgramas/ g de creatinina

Interpretação

O chumbo orgânico pode causar intoxicação em indivíduos expostos ao contato com gasolina e, o chumbo inorgânico é capaz de provocar intoxicação em pessoas expostas ao contato com tintas e baterias. É possível usar a dosagem de chumbo na urina como um indicador da exposição tanto ao chumbo orgânico quanto ao inorgânico.

Setor

Toxicologia