Laboratório Behring
Confiança a toda prova.

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 preíodo 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 ºC: 5 dias.

Interferentes

Amostras colhidas fora das especificações.

Valor de Referência

Urina das 24 horas: A NR-7,1994,MT/Br nao determina a coleta de urina 24 horas para avaliacao de exposicao ocupacional. Para estes casos deve-se ealizar a dosagem em urina amostra isolada. Urina isolada: Valor de referência: até 50 microgramas/ g de creatinina Indice 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

Todos os direitos reservados - 2024 - © Laboratório Behring de Análises Clínicas Ltda.