

Cromo

Preparo: Não há

Amostra: Urina isolada, em final de jornada de trabalho.

Método: Espectrofotometria de absorção atômica

Referência:

- até 5 ug/g de creatinina
- IBMP: 30 ug/g de creatinina

Interpretação: Exame toxicológico, correlacionado à medicina do trabalho. Este exame revela que o contato, ingestão ou inalação (acidental ou não) destes elementos, em maior ou menor grau, são nocivos à saúde do trabalhador. Não se considera que o cromo metálico e os compostos de cromo III (participa do metabolismo da glicose) sejam um risco à saúde, por tratarem-se de elementos essenciais para o ser humano porém, em altas doses, podem ser tóxicos. Em especial o cromo VI e o cromo zero, produzidos a partir de processos industriais, mesmo em pequenas doses (alguns gramas), pode ser letal.