

BORO

Mnemônico:

BORO

Sinônimos:

B

Produção do exame

Material **SORO EXT**

Volume

2,0 mL

Temperatura

Refrigerado

Prazo para o resultado*

20 dia(s)

Estabilidade da amostra

Ambiente 0 Hora

Freezer 720 Horas

Refrigerada 168 Horas

Método

ICP OES - Espectrometria de Emissão Atômica com Plasma Acoplado Indutivamente

*Para exames com prazo informado em dias, este será considerado em **dias úteis**. Considerar o prazo a partir do recebimento da amostra no Núcleo Técnico Operacional (NTO). Amostras recebidas após as 17 horas terão os prazos iniciados no dia útil posterior

Instruções

Informações de preparo e coleta

Jejum não necessário.

Interpretação

Interpretação do exame

O Boro é um elemento químico muito leve, puro não é tóxico, mas se ingerido em quantidades maiores que 50 mg causa indisposição. Seus compostos hidrogenados são muito mais prejudiciais, além de altamente inflamáveis.

Boro é especialmente atuante no bom funcionamento de nossas estruturas ósseas porque influencia a absorção de nutrientes como o magnésio, a vitamina D e o cálcio.

Indicação: Diagnóstico de intoxicação pelo boro

Sugestão de leitura complementar:

Newnham RE. The role of boron in human nutrition. J Applied Nutrition 1994;46:81-85.

Goldbloom RB and Goldbloom A. Boron acid poisoning: report of four cases and a review of 109 cases from the world literature. J Pediatrics 1953;43:631-643.

Valdes-Dapena MA and Arey JB. Boric acid poisoning. J Pediatr 1962;61:531-546.

Biquet I, Collette J, Dauphin JF, and et al. Prevention of postmenopausal bone loss by administration of boron. Osteoporos Int 1996;6 Suppl 1:249.

Valores de referência

Parâmetro

Valor de referência

BORO

10 a 100 µg/L

