

**IX ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ
I SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE VIGILÂNCIA E RESPOSTA RÁPIDA**

P-161-22 A IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO DO TEOR DE NITRATO EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DE UMA CIDADE DO INTERIOR PAULISTA

Autores: Okada IA (Instituto Adolfo Lutz, Ribeirão Preto, SP/Brasil) ; Dovidauskas S (Instituto Adolfo Lutz, Ribeirão Preto, SP/Brasil) ; Sevilhano TAS (Vigilância Sanitária de Monte Azul Paulista, SP/Brasil) ; Novas MAJH (Vigilância Sanitária de Monte Azul Paulista, SP/Brasil) ; Rossato RA (Vigilância Sanitária de Monte Azul Paulista, SP/Brasil)

Resumo

OBJETIVO: Descrever o monitoramento do teor de nitrato em águas destinadas ao consumo humano de poços do município de Monte Azul Paulista (SP), e algumas das ações corretivas coordenadas pela VISA-Municipal naqueles casos em que se constatou níveis elevados. **MATERIAL E MÉTODOS:** Inicialmente foram coletadas amostras dos 30 poços que abastecem a rede pública (RP), em duas ocasiões (outubro/2011 e janeiro/2012), e de 8 poços de soluções alternativas (outubro/2011 e abril/maio/2012), perfazendo um total de 76 amostras. Análises de nitrato e nitrito foram realizadas por espectrofotometria UV-Visível. **RESULTADOS:** Em todas as amostras analisadas as concentrações de nitrito apresentaram valores abaixo do limite de quantificação do método (0,010mg/L). Com relação ao nitrato (Valor Máximo Permitido = 10mg/L): todas as soluções alternativas e 5 poços RP exibiram teores >10mg/L; 4 poços RP apresentaram 5,0mg/L