

ERRATA DE TESE DE DOUTORADO

Autor: Ramiro Gonçalves Etchepare

Orientador: Jorge Rubio

Nos trechos a seguir, onde se lê: “**NBs isoladas**”; leia-se “**NBs isoladas em conjunto com MBs residuais**”. No trecho em inglês (Abstract), onde se lê “**isolated NBs**”; leia-se “**isolated NBs in conjunction with residual MBs**”.

Pág. xi (Resumo):

Já a flotação com NBs isoladas (ou “flutuação” por aprisionamento de NBs e diminuição da densidade relativa de agregados), foi responsável por uma remoção de até 91% do teor de ferro total, o que resultou em uma concentração final de 2,7 mg.L⁻¹ (a partir de um teor de ferro total inicial de 30 mg.L⁻¹).

Pág. xiii (Abstract):

The flotation with isolated NBs (or “floatation” by NBs entrapment and reduction of the relative density of aggregates), was responsible for the removal of up to 91% of the total iron content, which resulted in a final concentration of 2.7 mg.L⁻¹ (feed iron content = 30 mg.L⁻¹).

Pág. 88 (Resultados):

O mecanismo “i” foi validado nos experimentos de flotação de precipitados de Fe(OH)₃ com NBs isoladas, conforme mostrado nos resultados da Tabela 10. Nestes ensaios, foi observada a flotação dos precipitados de Fe(OH)₃ em uma cinética mais lenta (10 min de flotação) do que quando foram utilizadas MBs conjuntamente (5 min de flotação). Este é o primeiro relato da flotação de precipitados de Fe(OH)₃ com NBs isoladas.

Pág. 107 (Conclusões):

A remoção de precipitados coloidais e nanopartículas (entre 194 e 215 nm de diâmetro) de Fe(OH)₃ por flotação com MBs e NBs foi superior a 99% (ferro total residual < 1 mg.L⁻¹ e turbidez residual < 1 NTU) utilizando uma P_{sat} = 2 bar, a partir de uma concentração inicial de 30 mg.L⁻¹ de ferro total. Foi descoberto ainda que a flotação com NBs isoladas também é efetiva na remoção dos precipitados de Fe(OH)₃ (66 – 91%), especialmente em concentrações iniciais ≥ 10 mg.L⁻¹.