

PÔSTER

3891

UTILIZAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE NATURAL DAS ÁGUAS SUTERRÂNEAS (IQNAS) PARA AVALIAÇÃO DAS ÁGUAS DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE MARIALVA - PR

Fábio Machry Sanches; Luís Fernando Cusioli;Charleston de Oliveira Bezerra; Heloise Beatriz Quesada; Aline Takaoka Alves Baptista; João Roberto Façanha de Almeida; Marcos Rodrigues Pinto; João Igor da Rocha Leitão ;Rosângela Bergamasco¹.

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade das águas subterrâneas de um conjunto de 12 poços tubulares existentes no município de Marialva – PR distribuídos entre os distritos e zona urbana do município. Os parâmetros estudados foram avaliados de acordo com os valores máximos permitidos pela resolução CONAMA n°396 e portaria n° 2.914 do ministério da saúde. Para a avaliação da qualidade das águas, foi utilizado o Índice de Qualidade Natural das Águas Subterrâneas (IQNAS). Apesar de nenhum parâmetro apresentar valores fora do limite máximo permitido pelas legislações, os pontos PT 03, PT 07, PT 10 e PT 12 apresentaram valores de nitrato próximo ao valor máximo permitido (10mg L⁻¹) pela portaria 2.914. Sendo assim foi possível inferir que 41,67% apresentaram ótima e 58,33% boa qualidade de acordo com o IQNAS gerado para cada poço

Água Subterrânea| Iqnas|Nitrato