

NITRATOS – SAÚDE / AMBIENTE

HEITOR¹, Ana Margarida Fernandes

Lic. Farmácia, INSA – Largo 1º Dezembro, s/nº . 4000-404 Porto, +351 22 2007877

RESUMO

“O ciclo do azoto é o caminho renovável dum átomo de azoto que o faz transitar dum organismo vivo a outro, passando pelo solo onde actua o mundo bacteriano” (L’ Hirondel 1996).

Tendo por base o metabolismo dos nitratos no homem, o trabalho que se apresenta procura abordar dois factores de risco “Methemoglobina e Nitrosaminas”, as diferentes fontes de exposição e o estado das águas de abastecimento em Portugal Continental.

Foram recolhidas 278 amostras referentes a todas as sedes de concelho.

Concluiu-se que os valores mais elevados de nitratos se encontram em concelhos da Zona Litoral, sendo do Alentejo e Algarve as três amostras que ultrapassam o valor máximo admissível.

Os dados reportam-se aos meses de Abril e Maio de 1999.

Palavras-chave

Nitratos, Methemoglobina, Nitrosaminas, Águas de abastecimento.

¹ Laboratório de Química de Águas – Instituto Nacional de Saúde, Dr. Ricardo Jorge, Porto