Sistema de medição da concentração de SO_2 em bebidas

Sistema para medição de dióxido de enxofre (SO_2) livre e total em bebidas envasadas ou em produção, que permite o controle da qualidade do produto de maneira rápida, simples e econômica. Através deste dispositivo é possível avaliar se o produto atende às legislações estabelecidas pelos órgãos de vigilância sanitária.

O uso de aditivos, como o SO_2, em alimentos e bebidas é comum, e atuam na inibição da deteriorização provocada por bactérias, fungos e leveduras em alimentos ácidos, e na inibição de reações de escurecimento enzimático e não enzimático durante o processamento e estocagem.

A detecção desse composto é dificultada pela alta reatividade deste, o que exige métodos precisos. O método desenvolvido apresenta a mesma confiabilidade que métodos tradicionais, porém realiza a análise em reduzido tempo, com um teor menor de resíduos e baixo consumo de reagentes.

Pesquisadores Responsáveis

Ivo Milton Raimundo Junior (IQ - Unicamp)

Iara de Fátima Gimenez (Universidade Federal de Sergipe)

Karime Rita Bentes da Silva (IQ)

Oswaldo Luiz Alves (IQ)

Pedro Emiliano Paro (REI – Unicamp)

Pedido de Patente Depositada: PI0701953-0

Estamos procurando por parceiros para licenciar e desenvolver a tecnologia

✉ parcerias@inova.unicamp.br

☎ (19) 3521.2607 / 2612 / 5012 / 2552