

MADDALENA BUSETTO [@],
SILVIA DELLA MORA,
VALERIA FRATTINI

ARPA Lombardia
Dipartimento Provinciale
di Monza e Brianza

Determinazione di CH₃MMTD in matrici acquose mediante HPLC

Riassunto - Il metodo descritto permette di determinare il 5-metil-1,3,4-tiodiazolo-2metilsolfuro (CH₃MMTD) in matrici acquose, senza preconcentrazione del campione né derivatizzazione, utilizzando la tecnica della cromatografia liquida (HPLC) con rivelatore Diode Array (DAD).

Il metodo proposto, semplice e veloce, è in grado di determinare l'analita ricercato con strumentazioni normalmente presenti nella maggior parte dei laboratori analitici e con sensibilità tali da soddisfare le normative vigenti in campo ambientale.

5-methyl-1,3,4-thiodiazol-2-methylthio (CH₃MMTD) determination in water samples by HPLC.

Summary - *The presented method allows to determine 5-methyl-1,3,4-thiodiazol-2-methylthio (CH₃MMTD) in water samples without neither sample pre-treatment nor derivatization.*

The analysis is carried out by High Pressure Liquid Chromatography equipped with Diode Array detector.

The method is easy and simple. It allows to reach a good analytical sensibility and to meet current regulatory demands, by using instruments commonly available in medium – size laboratories.

[@] m.busetto@arpalombardia.it