

Determinazione di tensioattivi anionici e non ionici in matrici acquose mediante cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC) accoppiata a rivelatori UV ed evaporativi

D. Mariani^{1*}
E. Trimigno¹
G. Pallotti¹
S. Polesello²
S. Capri³

¹INNOVHUB-SSI
Azienda Speciale della
Camera di Commercio di Milano
Divisione SSOG - Milano

²IRSA-CNR, Brugherio (MB)

³IRSA-CNR, Roma

Il metodo descrive una procedura analitica per determinare tensioattivi anionici e non ionici in campioni acquosi mediante HPLC accoppiata a rivelatori UV ed evaporativi previo arricchimento degli analiti mediante estrazione liquido-liquido (LLE) o in fase solida (SPE). L'utilizzo di un sistema di rivelatori in serie consente di determinare gli analiti in miscele anche complesse.

Determination of anionic and non-ionic surfactants in aqueous matrices by high-performance liquid chromatography (HPLC) with UV and evaporative detectors

An analytical procedure for the determination of anionic and non-ionic surfactants in aqueous samples by HPLC with UV and evaporative detectors is described. The procedure is based on a Liquid-Liquid (LLE) or a Solid Phase Extraction (SPE).

A system of serially connected detectors allows to determine the analytes even in complex mixtures.

(*) CORRESPONDING AUTHOR:

D. Mariani

Divisione SSOG

Via Giuseppe Colombo 79

20133 Milano, Italy.

e-mail: davide.mariani@mi.camcom.it