

シャワーJSK FRION 及びシャワーJSK FRION DX (SOFT SPRAYモード)通過水の
界面活性力測定結果

ご依頼先

株式会社 ユキカンパニー 殿
〒102-0083 東京都千代田区麹町1-5-4 LPS半蔵門310号
TEL:03(3234)5468 FAX:03(3234)6296

測定日時(2005年6月30日) 測定責任者: 松下和弘

測定装置	日本電子株式会社製 JNM-EX400 型FI-NMR(フーリエ変換型核磁気共鳴)装置
測定核	H(水素原子核)
測定周波数	400MHz
測定温度	21℃

測定結果:

試料水	水に溶けたサラダ油の量(mMol)	規格化値
原水(武蔵野市水道水)	39.1(6.17mMol)	1.00
シャワーJSK FRION通過水	51.1(8.07mMol)	1.31
シャワーJSK FRION DX (SOFT SPRAYモード)通過水	58.1(9.18mMol)	1.49

実験方法

各試料水に2%量のサラダ油(オレイン酸のトリグリセリド)を添加し、1分間震盪攪拌した後、5分間経過させてから¹H-NMRスペクトルを測定し、各試料水に溶け込んだサラダ油の量を算出した。濃度の基準物質として、1mMolのTSP-d₄(トリメチルシリルプロピオン酸ナトリウム)を加えた。

コメント

コントロール水(武蔵野市水道水)に比較して、シャワーJSK FRION通過水はサラダ油を1.31倍(+31%)、シャワーJSK FRION DX (SOFT SPRAYモード)通過水は1.49倍(+49%)、多く溶かした。

株式会社 生命の水研究所

〒180-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町1丁目36番12

ドムール七井102

TEL:0422(20)6651 FAX:0422(20)6656