

測定内容

於 日本電子データム (株)

- 1、測定核種 17O (酸素—17)
- 2、使用装置 JNM-EX270
- 3、測定温度 20℃ (温度制御測定)

結 果

検体の線幅 (半値幅) は以下の通りです。

試料	横浜水道水	105.0 Hz
試料	健康水 II	61.2 Hz

お預かりいたしました試料はデータ到着後5日間程度保存いたします。
特にご連絡がなければ処分させていただきます。

半値幅 ピークの高さ1/2の部分の幅 (太さ)
単位 Hz (ヘルツ) であらわす。

参 考

核磁気共鳴装置 NMR で計測したスペクトルを数値化した水の線幅 (Hz) は水の分子集団 (クラスター) の状態を表している。
線幅の小さい水、即ちクラスターの小さい水は浸透圧、溶解力が高く、電気伝導度、熱伝導度が大きくなる。(一般に水の線幅は純水140~150 Hz、水道水90~140 Hz、ミネラル水80~100 Hzである)