

試験結果報告書

水の¹⁷O-NMR測定

平成25年3月18日

株式会社 ケイ・エフ・ジー 殿

ウォーターサイエンス研究会

ご依頼頂きました表題の件につきましてご報告申し上げます

記

報告書 No. 579

本件についてのお問い合わせは、下記にご連絡下さい。

〒542-0081
大阪市中央区南船場4-9-11 順横ビル3F

ウォーターサイエンス研究会
TEL 06-6243-2696

測定結果報告書

No. 579

平成25年3月18日



ウオーターサイエンス研究会
〒542-0081 大阪府中央区南船場4-9-11

1. 測定核種 ^{17}O
2. 使用装置 日本電子製 ECA-500 FT-NMR
3. 測定温度 25°C
4. 測定試料 純天然アルカリ保存水
5. 測定結果

検体の線幅(半値幅)は以下の通りです。

測定試料	半値幅(Hz)
純天然アルカリ保存水	60

* 半値幅 ピークの高さの1/2の部分の幅(太さ)
参考:水道水の半値幅 150~155Hz

j0314-2-11.fid
sample (nat/17O/25C)

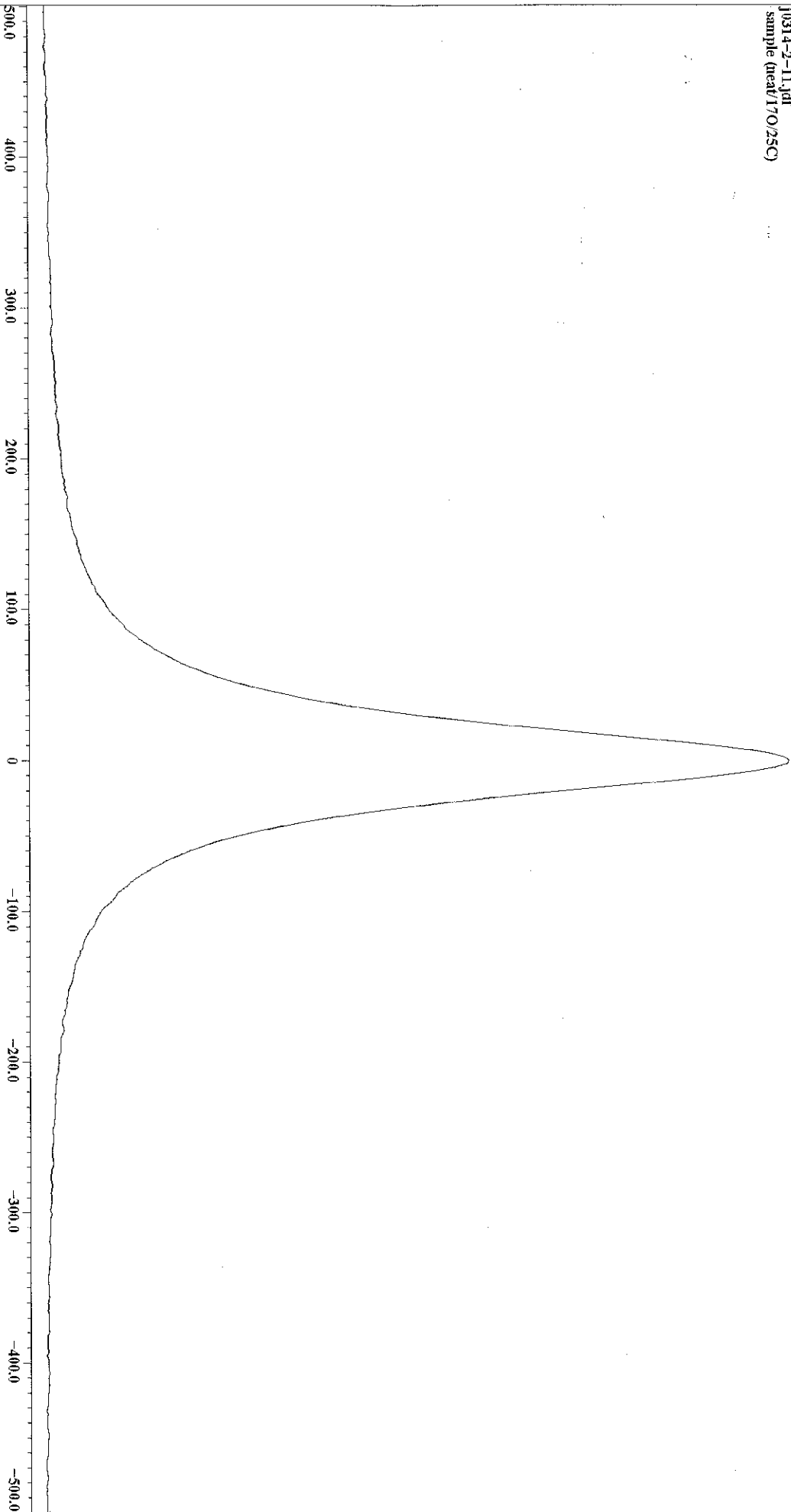


図 1 ^{17}O -NMR スペクトル(純天然アルカリ保存水【半値幅: 60Hz】)

X: hertz : 17O