

PURIC Water Information

PURIC α超純水金屬元素之評價案例

所謂水分析是在Blank水、溶析液、試藥調製、器具洗淨等許多狀況下被使用。特別是在使用ICP-MS或IC等的無機分析上，極致去除金屬元素的超純水是不可或缺的。
在此介紹，敝公司開發中心以ICP-MS/MS測定PURIC α 超純水的結果。

- 超純水裝置 採水器 PURIC PR-FP-0120α-MT1 Set(ORGANO)
α Dispenser DS-α-001
- 分析裝置 ICP-MS/MS 8800 (Agilent Technologies Japan, Ltd.)
- Clean room 美國聯邦規格(Fed.Std.209E) : Class 1000
ISO 14644-1 : Class 6
- 採樣 ORGANO開發中心(JAPAN)無塵室之潔淨室內所設置的裝置。
採水前5分鐘先排水之後，用採水器(Dispenser)採取超純水。
- 測定結果



試驗項目	結果 (ppt)	試驗項目	結果 (ppt)
Na	<3	Ni	<3
K	<3	Pb	<3
Ca	<3	Mn	<3
Mg	<3	Al	<3
Fe	<3	Co	<3
Cu	<3	Cr	<3
Zn	<3	Li	<3
Cd	<3		

※此為測定案例，並非為保證值。

關於測定結果

測定之所有元素都在3ppt以下。α Dispenser的超純水接水部，是使用金屬溶出比例較少的控制閥。因此經由採水器能夠穩定取得適用無機分析的超純水。

※在分析更高感度的極微量金屬元素上，需特別注意硼、二氧化矽等狀況時，推薦Cabinet型超純水裝置「PURIC ω系列」。



奧璐佳璫科技股份有限公司

新竹市公道五路二段158號10樓

Tel:(03)5733610

<https://www.organo.com.tw/about.asp>

✉web-organo@organo.com.tw

聯絡我們



索取資料、報價等
請由此連結



產品介紹影片



觀看產品實況
請由此連結



YouTube



YouTube頻道
請由此連結

