

國立清華大學原子科學技術發展中心
放射性核種分析實驗室測試報告(2019S046)

地 址：新竹市光復路二段 101 號
電 話：(03) 5715131 轉 35482；0972289121
e - m a i l：jhchao@mx.nthu.edu.tw
傳 真：(03) 5722660

委辦單位/統一編號：國宇建材股份有限公司/42947794

負責人/身份證字號：林磊/D120702867

地 址：嘉義縣民雄鄉北斗村中山路 50 號

電 話：(05)2218588

傳 真：(05)2210676

聯 絡 人：廖建榮



Testing Laboratory
0739

(108.04.11)

一、採樣地點/日期：台灣檢驗科技股份有限公司委送(TB-19-02119)/2019/04/03

二、試樣種類：建材。

三、採樣程序與前處理：試樣直接裝罐計測。

四、測試程序/儀器：RML-OS-02/純鍺加馬能譜分析系統。

五、計測時間：約30,000秒。

六、分析結果：如下表。

試樣編號	核種活度(貝克/公斤)			比活度 (AI)	備註
	⁴⁰ K	²³² Th系	²³⁸ U系		
ALC 白磚/國宇輕質磚	236±13	15±2	12±1	0.14	符合綠建材 評定原則

註1：鉀(⁴⁰K)、釷系(²³²Th)與鈾系(²³⁸U)為天然放射性核種。其中釷系(²³²Th)是
以其子核種²²⁸Ac定量，鈾系(²³⁸U)(或²²⁶Ra)是以其子核種²¹⁴Pb定量。

註2：比活度(AI)=⁴⁰K/4810+²³²Th/259+²³⁸U/370。AI ≤ 1 則符合綠建材評定原則(依
『財團法人台灣建築中心』100/12/21中建環字第1000005724號函)。

承辦單位簽署：

趙君行

