

دراسة تحليلية لتابوت من الفخار الأثري ، فترة اليونانية الرومانية ، من سقارة ،

مصر

هذه الدراسة لتابوت من الفخار الأثري الذي تم العثور عليه في الحفائر التي قام بها المجلس الأعلى للآثار (SCA) في مناطق سقارة في الجانب الغربي من هرم زوسروالذي يعود إلى العصر اليوناني الروماني . لإجراء هذه الدراسة، تم استخدام عدة طرق تحليلية. حيث تم الفحص والتحليل باستخدام جهاز تشتت الأشعة السينية والمزود بالميكروسكوب الإلكتروني الماسح وذلك بحيود الأشعة السينية (XRD) ، كما تم التحليل الحراري (التحليل الحراري الوزني (TG) والتحليل الحراري التفاضلي (DTG) وقد تبين أن الكشف تضمن مجموعة من التوابيت الفخارية التي تنتمي إلى العصر اليوناني الروماني (B.C). 525-570) ومن الفحص وجد أن نسيج الفخار تم استخدام فيه كمية كبيرة إلى متوسطة من المخلفات النباتية الخشنة التي تعد واحدة من أهم السمات المميزة للطفلة النيلية. ولون كسر الفخار من الجزء الخارجي من الجدار أحمر بينما أسود في الوسط. وكانت درجة الحرارة المستخدمة في حرق التابوت قليلة حيث بلغت في الجزء الخارجي ...بينما الجزء الداخلي... وكذلك ثبت من خلال التحليل بالأشعة السينية ان اللون الأحمر نتيجة تكون الهيماتيت بينما اللون الأسود نتيجة تكون المجناتيت وكانت صلابة الفخار متوسطة. وقد تم تشكيل التابوت يدويا. كل هذه الخصائص تنتمي إلى مجموعة النيل C.

تم ترميم التابوت، تم عمل العلاج والصيانة بما في ذلك؛ التنظيف الميكانيكي والكيميائي ، وتجميع الأجزاء باستخدام عيدان من الياف الزجاج بسمك 8مم وتثبيتها بالبارلويد ب72 المذاب في الأسيتون بنسبة 15% واستكمال الجزء المفقود بعمل عدة تجارب لأختيار انسب المكونات بنسب محددة وتم التوصل الى عجينة بنسب 70% مسحوق الفخار البنى و30%، الميكروبلون البنى مع البارلويد ب72 المذاب في الأسيتون بنسبة 20% والتلوين المغرة الحمراء (الهيماتيت أكسيد الحديد الأحمر) بما يتناسب مع نوعية الفخار الأثري