

มาตรฐานบรรจุภัณฑ์สำหรับการทดสอบ

ASTM (American Society for Testing and Materials)

ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
<p>ASTM E2927 – 13 Standard Test Method for Determination of Trace Elements in Soda-Lime Glass Samples Using Laser Ablation Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry for Forensic Comparisons</p>	<ul style="list-style-type: none">มาตรฐานวิธีทดสอบองค์ประกอบธาตุในตัวอย่างแก้วประเภทโซดาไลม์ด้วยแสงเลเซอร์กับ plasma mass spectrometry เป็นมาตรฐานที่ครอบคลุมการวิเคราะห์หาปริมาณแร่ธาตุ 17 ชนิด ได้แก่ lithium (Li), magnesium (Mg), aluminum (Al), potassium (K), calcium (Ca), iron (Fe), titanium (Ti), manganese (Mn), rubidium (Rb), strontium (Sr), zirconium (Zr), barium (Ba), lanthanum (La), cerium (Ce), neodymium (Nd), hafnium (Hf) and lead (Pb) ในชิ้นส่วนแก้ว โดยธาตุที่แตกต่างกันนี้จะเป็นตัวกำหนดแหล่งที่มาของแก้วโซดาไลม์ปริมาณตัวอย่างแก้วที่เหมาะสมในการวิเคราะห์หาแร่ธาตุแต่ละชิ้น คือ 0.4 - 2.0 กรัม ซึ่งผลปริมาณการวิเคราะห์แร่ธาตุที่ได้จะรายงานเป็นระดับต่ำ ppm ($\mu\text{g g}^{-1}$) จนถึงระดับร้อยละของแก้วโซดาไลม์

รายละเอียดเพิ่มเติม

<https://www.astm.org/Standards/E2927.htm>