

มาตรฐานบรรจุภัณฑ์สำหรับการทดสอบ

ASTM (American Society for Testing and Materials)

ชื่อมาตรฐาน	รายละเอียด
<p>ASTM E2330 – 12 Standard Test Method for Determination of Concentrations of Elements in Glass Samples Using Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (Icp-MS) for Forensic Comparisons</p>	<ul style="list-style-type: none">■ มาตรฐานวิธีทดสอบหาความเข้มข้นขององค์ประกอบธาตุในตัวอย่างแก้วด้วย inductively coupled plasma mass spectrometry (icp-ms) เป็นมาตรฐานการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบตัวอย่างแก้วในด้านคุณภาพทางกายภาพเคมีและการมองเห็น หากคุณภาพที่ทดสอบได้แตกต่างกันก็มีแนวโน้มที่แก้วจะผลิตจากแหล่งวัตถุดิบที่ต่างกัน■ มาตรฐานการทดสอบนี้ครอบคลุมการตรวจหาความเข้มข้นของ magnesium (Mg), aluminum (Al), iron (Fe), titanium (Ti), manganese (Mn), rubidium (Rb), strontium (Sr), zirconium (Zr), barium (Ba), lanthanum (La), cerium (Ce), neodymium (Nd), samarium (Sm), and lead (Pb) ในตัวอย่างแก้ว■ ปริมาณตัวอย่างแก้วที่เหมาะสมในการวิเคราะห์หาแร่ธาตุสามารถมีระดับต่ำได้ถึง 200 ไมโครกรัม ซึ่งผลของปริมาณการวิเคราะห์แร่ธาตุที่ได้จะรายงานเป็นระดับต่ำ ppm ($\mu\text{g g}^{-1}$) จนถึงระดับร้อยละ

รายละเอียดเพิ่มเติม

<https://www.astm.org/Standards/E2330.htm>