

ในการวิเคราะห์หัตถ์นั้นมักจะไม่ค่อยได้ผล เนื่องจากน้ำธรรมชาติส่วนมากจะมียูเรเนียมซึ่งมีปริมาณมากกว่าปกติปนอยู่ด้วยเสมอ ถึงแม้ว่าในบริเวณนั้นจะไม่มีแหล่งแร่ยูเรเนียมเลยก็ตาม อย่างไรก็ตามจากการวิเคราะห์หัตถ์บางแห่งก็ทำให้พบแหล่งแร่ยูเรเนียมได้เช่นเดียวกัน สำหรับการวิเคราะห์ซีเถ้าของพืชต่าง ๆ นั้นก็เคยค้นพบแหล่งแร่ยูเรเนียมซึ่งอยู่ลึกลงไปถึง ๖๐ ฟุตได้

๔. วิธีเจาะสำรวจ (Drilling)

การเจาะสำรวจเป็นวิธีสำรวจขั้นสุดท้ายเพื่อหาขนาด ความลึก ความหนา และ grade ของแหล่งแร่ ทั้งนี้เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาวิธีการทำเหมืองได้อย่างถูกต้อง

ในการเจาะสำรวจอาจจะใช้เครื่องเจาะชนิดต่าง ๆ เช่น Churn drill, Diamond drill, Percussion drill หรือ Rotary drill แต่ที่ใช้กันส่วนมากคือเครื่องเจาะหัวเพชร Diamond drill แม้ว่าจะสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายสูงแต่สามารถเก็บแท่งตัวอย่าง (Core Samples) ได้ ซึ่งทำให้สามารถหาความหนาและ grade ของแหล่งแร่ได้อย่างถูกต้อง