

4. คลิกดูรายละเอียดข้อมูลแร่ที่ต้องการสืบค้นได้



ฐานข้อมูล

ข้อมูลแร่เบื้องต้น

ชุดข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรแร่
สำนักทรัพยากรแร่



ชื่อแร่ทางการค้า	ทองคำ (Gold)
ชื่อแร่ทางวิชาการ	ทองคำ (Gold)
ที่มาชื่อแร่	ไม่ทราบแน่นอน
กลุ่มแร่ตามไอออนที่สำคัญในแร่	ธาตุธรรมชาติ
สมบัติทางฟิสิกส์	<p>ผลึกอยู่ในระบบสามแกนทำ (ไอโซเมทริก) รูปผลึกทรง 8 หน้าพวกที่เป็นรูปผลึกนินพบได้ยากและมักไม่สมบูรณ์ โดยทั่วไปมักเกิดเป็นเม็ดกลม แผ่น เกล็ดหรือไร (น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร) หรืออาจพบลักษณะเป็นมวลก้อน ลักษณะไม่แน่นอนเป็นรูปแบบตามสิ่งที่เข้าไปบรรจุแบบตาข่าย แบบกึ่งไม้ เป็นต้น มีสีเหลืองทองเข้ม แต่สีจะอ่อนจางลงหากมีเงินปน สีผงสีเหลืองทองเหมือนกับสีตัว ความแข็ง 2.5-3 และจะแข็งมากขึ้นเมื่อมีโลหะอื่นผสม ดีแต่เป็นแผ่นบางๆ และดึงเป็นเส้นลวดได้ ความถ่วงจำเพาะ 19-19.5 ส่วนต่อล้านที่ปะปนในเนื้อ ถ้าบริสุทธิ์มีความถ่วงจำเพาะ 19.3 กึ่งแสง วาวแบบโลหะ รอยแตกแบบหักมุม ไม่มีแนวแตกเรียบ ความบริสุทธิ์ของทองคำคิดเป็นกะรัต (karat) หรือไฟน์เนส (fineness) ทองคำบริสุทธิ์จะเท่ากับ 24 กะรัต หรือ 1,000 ไฟน์ ดังนั้นทองคำ 18 กะรัต (18 K) คือ โลหะผสมที่มีทองคำ 18 ส่วน อีก 6 ส่วนเป็นโลหะชนิดอื่นๆ เช่น เงิน ทองแดง นิกเกิล หรือมีทองคำ 750 ไฟน์ หรือทองคำ 75%</p>



4. สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดข้อมูลแร่เบื้องต้นในรูปแบบข้อมูล excel file ได้



ชุดข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรแร่

สำนักทรัพยากรแร่



Short View ▼

พบ 146 รายการ



ชื่อแร่ทางการค้า

ชื่อแร่ทางวิชาการ

ที่มาชื่อแร่