

Pollucite		
Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Pollucite	พอลลูไซต์
Variety /ชนิด	-	
<b>Physical Properties of Pollucite / คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Cs}(\text{Si}_2\text{Al})\text{O}_6 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	$\text{Cs}(\text{Si}_2\text{Al})\text{O}_6 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
Color /สี	Usually colorless, also white, grey, pink, blue or violet	โดยปกติแล้วจะใสไม่มีสี, สีขาว, สีเทา, สีชมพู, สีน้ำเงินหรือสีม่วง
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent to translucent	โปร่งใส ถึง โปร่งแสง
Lustre /ความวาว	Vitreous to greasy	วาวแบบแก้ว ถึง วาวแบบน้ำมัน
Mohs Hardness /ความแข็ง	6.5 – 7	6.5 – 7
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.7 – 3.0	2.7 – 3.0
Crystal System /ระบบผลึก	Cubic	คิวบิก
Crystal Habit /รูปร่าง	massive, rare crystals are normally trapezohedral or cubic	ผลึกผสานแน่น, ผลึกหน้ารูปสี่เหลี่ยมคางหมูเหมือนกัน 24 หน้า หรือลูกบาศก์
Cleavage Quality /แนวแตก	-	-
Durability /ความทนทาน	-	-
Toughness /ความเหนียว	-	-
<b>Optical Properties of Pollucite / คุณสมบัติทางแสง</b>		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.508-1.528	1.508-1.528
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	-	-

## Pollucite

Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	-	-
Pleochroism /เพรียวโอโคริซึม	-	-
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	Sometimes weakly fluorescent under SW and LW UV	มีการเรืองแสงภายใต้คลื่นสั้นและคลื่นยาว น้อย
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	-	-
Inclusion/ มลทินภายใน	-	-
Locality /แหล่งที่มา	Italy	อิตาลี
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-
Use /การนำไปใช้	Cesium is used to produce a dense biodegradable drilling fluid—cesium formate—which is used as a lubricating agent for large scale drilling projects.	ซีเซียมถูกนำมาใช้ในการผลิตของเหลวที่ สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่มีความ หนาแน่นสูงซึ่งเป็นสารรูปแบบซีเซียมซึ่ง ใช้เป็นสารหล่อลื่นสำหรับโครงการขุด เจาะขนาดใหญ่