

## Tugtupite

Group /ตระกูล :	-	
Species /ประเภท :	Tugtupite	ทักทูไปต์
Variety /ชนิด :		
<b>Physical Properties Tugtupite /คุณสมบัติทางกายภาพ</b>		
Chemical Formula /สูตรเคมี	$\text{Na}_8[\text{Cl}_2(\text{BeAlSi}_4\text{O}_{12})_2]$	$\text{Na}_8[\text{Cl}_2(\text{BeAlSi}_4\text{O}_{12})_2]$
Color /สี	Common white to black mottling	โดยทั่วไปมีสีขาว และสีจุดสีดำ
Transparency /ความโปร่งใส	Opaque	ทึบแสง
Luster /ความวาว	Vitreous	วาวคล้ายแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	4 - 6.5	4 - 6.5
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	2.36	2.36
Crystal System /ระบบผลึก	Tetragonal	เตตระโกนอล
Crystal Habit /รูปร่างผลึก	Pseudocubic, showing short prisms with pyramids and sphenoids	รูปลูกบาศก์ลวง แสดงรูปทรงปริซึมและมีพีระมิดที่ปลาย และรูปคล้ายลิ้ม
Cleavage Quality /คุณภาพรอยแยกแนวเรียบ	Distinct	แนวแตกเรียบชัด
Stability /ความคงทน	Brittle	เปราะ
Toughness /ความเหนียว	-	-
Fracture /รอยแตก	Uneven, Conchoidal	รอยแตกแบบไม่เรียบ รอยแตกแบบผ่าหอย
<b>Optical Properties of Tugtupite /คุณสมบัติทางแสง</b>		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.496 - 1.502	1.496 - 1.502

Birefringence /ไบรีฟริงเจนซ์	0.008	0.008
Optical Character /ลักษณะจำกษ	Aggregate: AGG	ผลึกกลุ่ม
Pleochroism /สีแฝด	Weak lilac to weak red-orange.	แสดงสีแฝดระดับอ่อน ได้แก่ สีม่วงอ่อน และสีแดง - ส้ม
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้แสง อัลตราไวโอเลต	SWUV: Salmon red LWUV: Orange Tugtupite shows an attractive fluorescence with the red response to UV appearing stronger in SW than in LW.	คลื่นสั้น : เรืองแสงสีแดงคล้ายสีแซลมอน คลื่นยาว : เรืองแสงสีส้ม ทักทูไปต์ จะเรืองแสงภายใต้คลื่นสั้นมากกว่า ภายใต้คลื่นยาว
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืนแสง	Absent	ไม่พบ
Inclusion /มลทินภายใน	May contain black needles or yellow spots	อาจพบเส้นเข็มสีดำ หรือจุดสีเหลือง
Localities /แหล่งที่มา	Denmark, Russia	เดนมาร์ก รัสเซีย
Other/ข้อมูลเพิ่มเติม		
ประโยชน์		