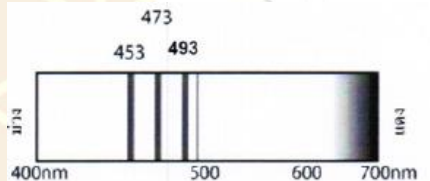
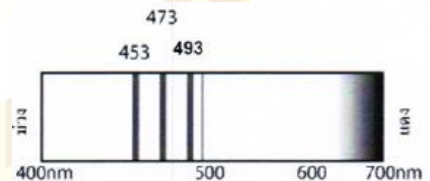




Peridot

Group /ตระกูล	-	-
Species /ประเภท	Peridot	เพริidot
Variety /ชนิด	-	
Physical Properties of Peridot / คุณสมบัติทางกายภาพ		
Chemical Formula /สูตรเคมี	(Mg, Fe) ₂ SiO ₄	(Mg, Fe) ₂ SiO ₄
Color /สี	Yellow, to yellow-green, olive-green, to brownish, sometimes a lime-green, to emerald-ish hue	สีฟ้า, สีฟ้าควัน, สีม่วงสีน้ำเงิน; สีเขียว, สีน้ำตาลอมเหลือง, สีเทา
Transparency /ความโปร่งแสง	Transparent	โปร่งใส
Lustre /ความวาว	Vitreous	วาวแบบแก้ว
Mohs Hardness /ความแข็ง	6.5 - 7	6.5 - 7
Specific Gravity /ความถ่วงจำเพาะ	3.2 - 4.3	3.2 - 4.3
Crystal System /ระบบผลึก	Orthorhombic	ออร์โธรมบิก
Crystal Habit /รูปร่าง	commonly as compact or granular masses, also as loose or embedded grains, sometimes in volcanic nodules.	ส่วนใหญ่มีขนาดเล็ก เป็นก้อนมน
Cleavage Quality /แนวแตก	Poor	แย่
Durability /ความทนทาน	-	-

Peridot

Toughness /ความเหนียว	-	-
Optical Properties of Peridot / คุณสมบัติทางแสง		
Refractive Index /ค่าดัชนีหักเห	1.64–1.70	1.64–1.70
Birefringence /ไบเรฟรินเจนซ์	0.036	0.036
Optical Character /ลักษณะจำเพาะ	Biaxial (+)	หักเหคู่สองแกน (+)
Pleochroism /เพเลียโครอิซึม	weak	น้อย
Dispersion /ค่าการกระจายแสง	-	-
Ultraviolet fluorescence /การเรืองแสงภายใต้ แสงอุลตราไวโอเลต	-	-
Absorption spectra /สเปกตรัมการดูดกลืน	Fe Spectrum 	มีการดูดกลืนที่ตำแหน่ง 453, 473 และ 493 นาโนเมตร เป็นสเปกตรัมของเหล็ก 
Inclusion/ มลทินภายใน	Lily pad	มลทินคล้ายใบบัว
Locality /แหล่งที่มา	USA, Australia, Brazil, China, Egypt, Kenya, Mexico, Myanmar (Burma), Norway, Pakistan, Saudi Arabia, South Africa, Sri Lanka, and Tanzania.	สหรัฐอเมริกา, ออสเตรเลีย, บราซิล, จีน, อียิปต์, เคนยา, เม็กซิโก, พม่า (พม่า), นอร์เวย์, ปากีสถาน, ชาติอาหรับ, แอฟริกาใต้, ศรีลังกา และแทนซาเนีย
Other /ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-
Use /การนำไปใช้	-	-