

## Gemmologiske egenskaber:

### Turkis:

- **Kemisk formel** : Vandholdig Kobber-aluminium-fosfat
- **Krystalstruktur** : Triklin
- **Optiske egenskaber** : Biaksial ( + )
- **Farve** : Himmelblå-blågrøn-æblegrøn
- **Glans** : Voksglans til mat.
- **Klarheds graduering** : Opaque – transparent. (Transp. Yderst sjælden)
- **Hårdhed (mohs)** : 5,0 – 6,0
- **Brydningsindeks (RI)** : 1.610 – 1.650
- **Dobbelt brydning** : +0,040 (et transparent krystal som er sjælden)
- **Massfylde (SG)** : 2,31 – 2,90
- **Pleokroisk** : meget svag:
- **Absorberings linjer** : 4200, 4320, 5500<
- **Florescens** : Svag: grøngul, lysblå
- **Chelsea** : **Himmelblå:** Guliggrøn  
**Æblegrøn:** lysegrøn
- **Fremstilles syntetisk** : Ja. Og mange imiterede, samt efterligninger.