

YAG:Ce

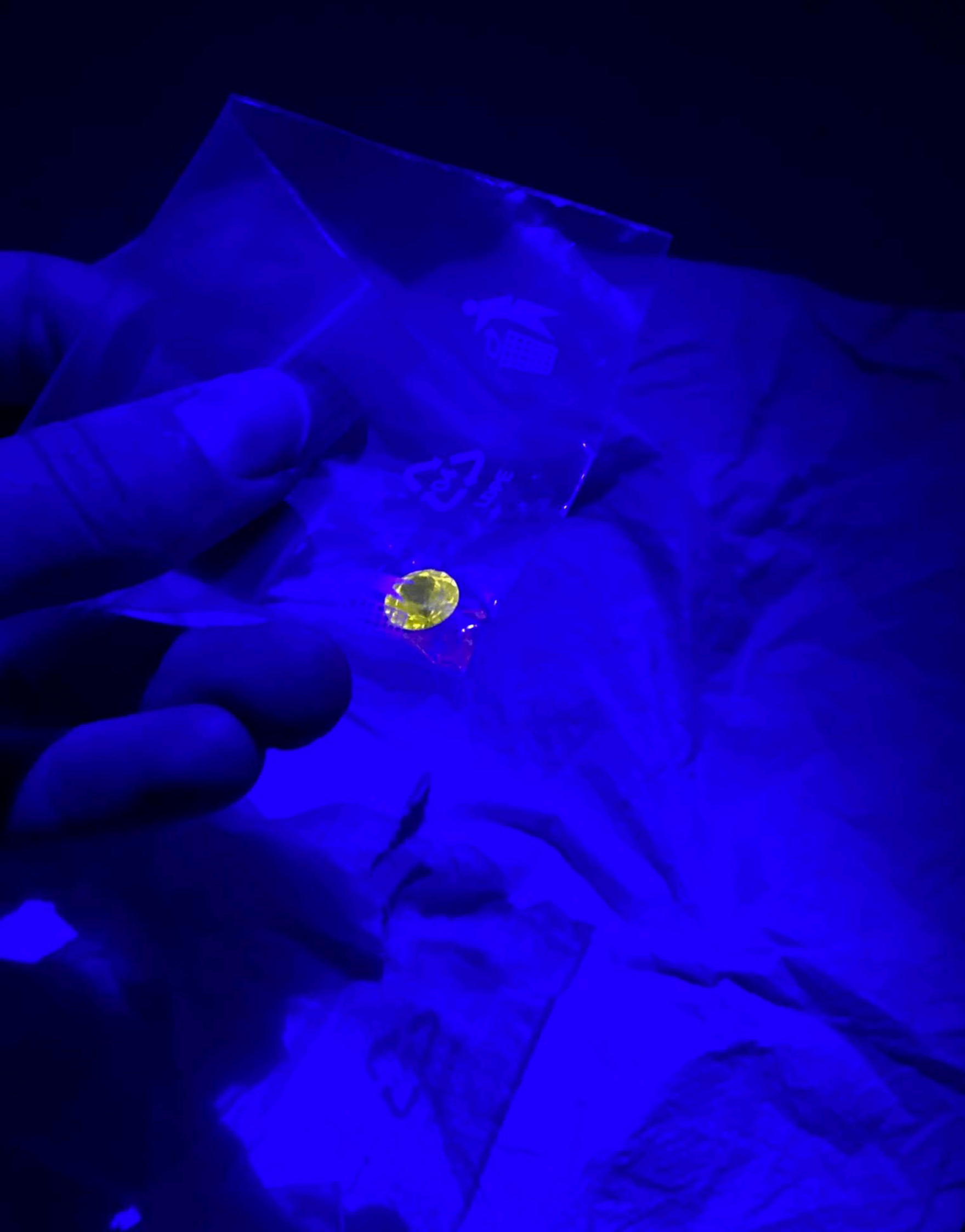
yttrito-hlinitý granát ($Y_3 Al_5 O_{12}$)

žlutý, opticky izotropní krystal, kubická struktura, mechanická a chemická odolnost

dopování ionty Ceru (Ce^{3+}) ► scintilační vlastnosti ► svítí pod modrým světlem

tvrdost 8.5

použití: lasery a rentgeny



Kámen, který vyrostl v laboratoři.
Náhrada kamane přírodního? Ještě lepší.

Má super žlutou barvu a svítí zelenkavě pod modrým světlem.
Skvělé fyzikální i chemické vlastnosti.
Vyroben v Turnově, s péčí a láskou.

Bude chybět YAG:Ce v rentgenech kvůli mé práci?

Nebude.

Dostala jsem k dispozici v průmyslu nevyužitelné kusy.
Jsou to části krystalu, které neprojdou přísnou kontrolou kvality.
Tímto bych chtěla poděkovat firmě Crytur za poskytnutý materiál.

