

## **Egy nemfémes küllemű érc: karbonátos mangánérc Úrkútról**

A legtöbb ember úgy gondolja, hogy az ércek fémes megjelenésűek. Az „érc” szó eredetileg valóban fémet jelentett. A mai szaknyelvben viszont olyan ásványkeveréket jelöl, amelyből gazdaságosan valamely fémet lehet előállítani. E fémtartalmat az ércásványok hordozzák. Közülük a terméselemek, a szulfidos ásványok zöme és az oxidosak egy része fémes küllemű, de a többi általában nem fémes, mint például a bemutatott érc fő ércásványa, a rodokrozit nevű mangán-karbonát. Nemcsak a rodokrozit, hanem a karbonátos mangánérc meddő ásványainak legnagyobb része, ezáltal az egész érc is nemfémes küllemű.

## **Ore with non-metallic appearance: Manganese carbonate ore from Úrkút, Hungary**

Most people believe that ores bear a metallic appearance as this word traditionally refers to a mineral aggregate with economically extractable metal content. The ore minerals of the aggregate carry this metal content. Native elements, almost every sulfide and a part of the oxides have in fact a metallic appearance but the others look non-metallic, like the dominant ore mineral of the presented manganese ore, the manganese carbonate rhodochrosite. Most of the gangue (barren) minerals of the manganese carbonate ore and, consequently, the whole ore is also non-metallic.