

В. С. Білецький, В. І. Павлишин

Літіофорит

ЛІТІОФОРИТ – мінерал, гідрооксид алюмінію, літію та марганцю шаруватої будови. Л. уперше виділив і описав 1870 нім. мінералог Й.-Ф. Брейтгаупт (у родовищі Шнеберг у Німеччині). Формула: $(Al, Li)(OH)_2 \cdot MnO_2$. Склад з родовища Шнеберг у Німеччині (у %): Al_2O_3 – 10,54; Li_2O – 1,23; MnO – 55,12; H_2O – 12,64. Домішки (у %): BaO – 2,78; CuO – 1,74; $CoO + NiO$ – 2,42; Fe_2O_3 – 1,48. Має моноклінну сингонію та призматичну симетрію; утворює дрібні лусочки, а також щільні, натічні агрегати. Густина 3,14–3,36; твердість 3,5. Колір синювато-чорний; риска червонувато-сіра; блиск тьмянний до металічного. В Україні виявлено у тютюн. рудах із родовища Ельтиген-Ортель з [Керченського залізорудного басейну](#).

Покликання на статтю:

Літіофорит / В. С. Білецький, В. І. Павлишин // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-55830>

2001-2023 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).