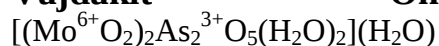


Vajdakit

Ondruš et al. (1998)



Byl nazván podle amerického mineraloga českého původu Josefa Vajdaka.

Vajdakit patří do nečetné skupiny minerálů s diarzenitanovou skupinou $(\text{As}_2^{3+}\text{O}_5)^{4-}$. Jedná se o unikátní oxidickou sloučeninu arzenu a molybdenu obsahující skupinu $(\text{Mo}^{6+}\text{O}_2)^{2+}$, tj. obdobu skupin vanadyl $(\text{V}^{4+}\text{O})^{2+}$ nebo uranyl $(\text{U}^{6+}\text{O}_2)^{2+}$. Tvoří šedozelené, zelené, žlutozelené až zelenožluté jehličkovité krystalky nebo kůry na styku žíly Geschieber se silně alterovanou žulou krušnohorského typu. Jeho běžným průvodcem bývá šedozelený až šedý skorodit, tvořící zemité kůry či kulovité útvary. Vzhledem k přítomnosti pyritu a markasitu v žilovině jsou častými doprovodnými minerály i nickelhexahydrit, hexahydrit, melanterit a rozenit. Ve vodě se pozvolna rozpouští a rozkládá.



Josef Vajdák
(*1930)



vajdakit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1987)



vajdakit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1992)



vajdakit



(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1992; foto P. Škacha)

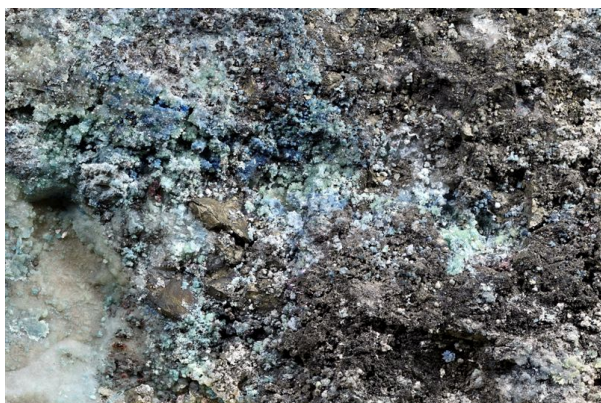


vaidakit



(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1989)

typické pro výskyt vaidakitu je modré zbarvení v okolí, které pravděpodobně způsobuje molybden



vaidakit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1987)



vaidakit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1989)



skorodit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1987)



halotrichit
(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1992)



halotrichit, skorodit

(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1990)



halotrichit

(Jáchymov-Svornost, žíla Geschieber, 1994)