

Porträttet i nr. 2/96

Vi beklager at nedenstående tabell fallt ut. Teksten ble noe haltende uten. Tabellen lå ved det originalmaterialet som vi mottok. Manusforfatter Lennart Thorin er ansvarsfri i denne sammenheng.

Sammanstilling fosfater, hittade i martitvarpar (2st) Leveäniemi-gruva

Mineral	Kemi	Färg	Krystallsystem
Strengit	$\text{Fe}\approx\text{PO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	violett, grön, svart	Ortoromb
Beraunit	$\text{Fe}^{2+}\text{Fe}\approx^+(\text{Po}_4)_4(\text{H}_2\text{O})_4(\text{OH})_5\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	svart, grön	Monoklin
Kakoxen	$\text{Fe}\approx^+(\text{Po}_4)_4(\text{OH})_{15}\cdot 8\text{H}_2\text{O}$	gul	Hexagonal
Rockbridgeit	$(\text{Fe}^{2+}, \text{Mn})\text{Fe}_4^{3+}(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_5$	grön, ljusgrön	Ortoromb
Fluellit	$\text{Al}_2(\text{Po}_4)_2\text{F}_2(\text{OH})\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	vit, ljusbrun	Ortoromb
Kingit	$\text{Al}_3(\text{Po}_4)_3(\text{OH},\text{F})_3\cdot 9\text{H}_2\text{O}$	grön	Triklin
Tinticit	$\text{Fe}_6^{3+}(\text{Po}_4)_4(\text{OH})_6\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	grön, olivgrön	Ortoromb
Variscit	$\text{AlPo}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	ljusblå, svag violett	Ortoromb
Al-strengit(Barrandit)	$(\text{Al}, \text{Fe})\text{Po}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	vit-svag violett	Ortoromb
Kidwellit	$\text{NaFe}_9^{3+}(\text{Po}_4)_6(\text{OH})_{10}\cdot 5\text{H}_2\text{O}$	grön, ljusgrön	Monoklin
Laubmannit (utgått 90-91)	$\text{Fe}_3^{2+}\text{Fe}_6^{3+}(\text{Po}_4)_4(\text{OH})_{12}$	grå-grön-blå	Ortoromb
Mitridatit	$\text{Ca}_3\text{Fe}_4^{3+}(\text{Po}_4)_4(\text{OH})_6\cdot 3\text{H}_2\text{O}$	mörkbrun-svart	Monoklin
Crandallit	$\text{CaAl}_3(\text{Po}_4)_2(\text{OH})_5\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	vit-gulaktig	Trigonal
Robertsit	$\text{Ca}_3\text{Mn}_4^{3+}(\text{Po}_4)_4(\text{OH})_6\cdot 3\text{H}_2\text{O}$	mörkbrun-svart	Monoklin
Wavellit	$\text{Al}_3(\text{Po}_4)_2(\text{OH})_3\cdot 5\text{H}_2\text{O}$	gräddvit, vit	Ortoromb
Apatit	$\text{Ca}_5(\text{Po}_4)_3\text{F}$	vit, grå	Hexagonal
Arseniosiderit ej säkerställd	$\text{Ca}_3\text{Fe}_4^{+3}(\text{AsO}_4)_4(\text{OH})_6\cdot 3\text{H}_2\text{O}$		Monoklin
Phosphosiderit (Meta-Strengit)	$\text{Fe}^{+3}\text{Po}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$	röd, violett	Monoklin
Paravauxit	$\text{Fe}^{+2}\text{Al}_2(\text{Po}_4)_2(\text{OH})_2\cdot 8\text{H}_2\text{O}$	små vitbladgrupper	Triklin

Dennis Holmberg, Kiruna