




Ishikawait (U,Fe,Y)NbO₄,
Benauit, **Kurumsakit**, **Senegalit** -
Johannesburg, Gauteng, ZA

 VPz8eN4aIUg
DjWlPbmG_Vw


Hingganit-(Nd) Nd₂□Be₂Si₂O₈
(OH)₂, **Susannit**, **Ankylit-(Ce)**,
Rudabányait - Lüneburg, Nieder-
sachsen, DE

 pDbaCrv2f06
lNv2Pv8C9nQ


Aspidolith NaMg₃(AlSi₃)O₁₀(OH)₂
, **Furongit**, **Merelaniit**, **Fiedle-
rit-2M** - ✕ Pinnacle, Routt, Colora-
do, US

 DZtmu3dXfUa
5fhXtFsp9tQ


Saccoit Ca₂Mn³⁺₂F(OH)₆·0.5(SO₄)
, **Heterogenit**, **Asisit**, **Vakhrus-
hevait** - Tapira, Uveraba, Triângulo
Mineiro e Alto Paranaíba, Minas Ge-
rais, Bundesstaat, Südosten, BR

 deIwsuSjUua
20bx418kEbw


Eis H₂O, **Nabaphit**, **Vasilyevit**,
Strontianit - Totes Meer, IL

 VWT7GhJwb06
pH14MSKUviQ


Suzukiit BaV⁴⁺Si₂O₇, **Nahcolith**,
Dmitriyanovit, **Cupropearceit** -
Morgenstern-Erbstollen, Pöhla,
Schwarzenberg, Erzgebirgskreis,
Sachsen, DE

 R9e_YfIXx0e
t1tnJ9Luc3Q


Philipsburgit Cu₅Zn(AsO₄)₂(PO₄)
(OH)₆·H₂O, **Nambulit**, **Bavenit**,
Keplerit - Moquegua, PE

 6TCUzmN-VUC
HcdYxN27-aA


Siligiit [Pb(H₂O)₅(SO₄)] [Zn₉
(OH)₁₈], **Navajoit**, **Klerit**, **Spessar-
tin** - Asbest Grube, Amiandos, Niko-
sia, CY

 QydUvaXoGkS
nUPpR7iNy0g


Dmisokolovit K₃Cu₅AlO₂(AsO₄)₄
, **Leonit**, **Manganvesuvianit**, **Ron-
dorfit** - Miniera Canaglia, Porto Tor-
res, Sassari, Sardinien, IT

 4RMoSqpFW0G
TPZk9rdPN5Q


Kudriavit (Cd,Pb)Bi₂S₄, **Cher-
nykhit**, **Rhönit**, **Britvinit** - Tepexi
de Rodríguez, Puebla, Estado, MX

 d5c1J3KKCUe
fTzjzPEY-HA


Mianningit (□,Pb,Ce,Na)
(U⁴⁺,Mn,U⁶⁺)Fe³⁺₂(Ti,Fe³⁺)₁₈O₃₈,
Amorait, **Nollmotzit**, **Mangan-
Dellaventurait** - Kirwan's Hill
Tungsten Prospekt, Reefton, Buller,
West Coast, South Island, NZ

 dKj1OhwAS0i
CZyDoIzRTDw


Perettiit-(Y) Y³⁺₂Mn²⁺₄Fe²⁺[Si₂
B₈O₂₄], **Pauscherrerit**, **Barquillit**,
Serendibit - Steinbruch Maghera-
morne, Larne, Antrim, Nordirland, UK

 8HhzSn0c-00
4aRxcHPmN4Q


Kesebolit-(Ce) CeCa₂Mn(AsO₄)
(SiO₃)₃, **Boscardinit**, **Rouvilleit**,
Laforêtit - La Mina, Camporrobles,
Requena-Utiel, Comarca, Valencia,
Valencianische Gemeinschaft, ES

 WeL1TnfmKEy
_-4ush-J9Vw


Cameronit Cu_{5-x}(Cu,Ag)_{3+x}Te₁₀
{x=0,43}, **Hilgardit-4M**, **Borovskit**,
Eckhardt - Chubut, Patagonien, AR

 ubNddHuYwK6
avGNqGDr_jQ


Kladnoit C₆H₄(CO)₂NH, **Huangit**,
Santit, **Kalium-Fluoro-Richterit** -
HR

 F0chs78zNky
IL3Ya0DSmVQ


Shirokshinit KNaMg₂[F₂(Si₄O₁₀)
], **Bowlesit**, **Hollandit**, **Wilhelm-
ramsayit** - Jerichower Land, Sach-
sen-Anhalt, DE

 Cemn5Hgd8Uy
E7WqxJno_Zw


Chenguodait Ag₉FeTe₂S₄,
Strontiodresserit, **Mixit**, **Taramit**
- Congo, Perry, Ohio, US

 4Z9yZTPbyk-
ne_VfuiBapQ


Walstromit BaCa₂Si₃O₉, **Laurit**,
Gudmundit, **Hydrotalkit** - ✕ Belgi-
an Hare, Idaho Springs, Clear Creek,
Colorado, US

 1qXt0NgBRka
sCF2MvsxUcA


Eakerit Ca₂SnAl₂Si₆O₁₈(OH)₂·2H₂
O, **Bannisterit**, **Diaoyudaorit**, **Kar-
penkoit** - Kiesgrube Pomßen, Part-
enstein, Leipzig, Sachsen, DE

 wgNeLaVztUm
KgLPQhkwI2Q


Fiemmeit Cu₂(C₂O₄)₂(OH)₂·2H₂
O, **Dzierżanowit**, **Baličžunicit**,
Ichusait - Saalfelden am Steiner-
nen Meer, Zell am See, Salzburg, AT

 AOQAgNvWfUO
5ugmwbPdeQ


Metanováčekit Mg(UO₂)₂(AsO₄)
)₂·4-8H₂O, **Sunshuit**, **Ronnebu-
rgit**, **Melliinit** - Penig, Mittelsachsen,
Sachsen, DE

 1rE04sxPsk-
4JgySapQjPQ


Orickit CuFe₂·nH₂O, **Nancyros-
sit**, **Králikit**, **Fluorocronit** - Rohr-
bach, Karlstadt, Main-Spessart, Un-
terfranken, Bayern, DE

 03ZXRHmN-km
isKBow7D-_Q


Niocalit Ca₇Nb(Si₂O₇)₂O₃F, **Ta-
marugit**, **Suolunit**, **Studtit** - Cra-
ter Lake National Park, Klamath,
Oregon, US

 Z27200M7aUS
OiQ_0t99Hbg


Erazoit Cu₄SnS₆, **Paraurano-
phan**, **Watatsumit**, **Weddellit** - ✕
Ida May, Clear Creek, Colorado, US

 N75yt88LI0S
f14yjfuxwWA


Galloplumbogummit Pb
(Ga,Al,Ge)₃(PO₄)₂(OH)₆, **Kufahrit**,
Natroophtalait, **Eliseevit** - Kuz-
netsk Alatau Gebiet, Yeniseysk,
Stadt, Krasnojarsk, Krai, Sibirien, Fö-
derationskreis, RU

 _s6eS1YF3kG
vD5tj9CTJUw


Mordenit (Na₂,Ca,K)₄(Al₆Si₄₀)
)O₉₆·28H₂O, **Zincorietveldit**,
Manganbabingtonit, **Rambergit** -
Wolfgangmaßen-Grubenfeld, Neu-
städte, Schneeberg, Lagerstätte,
Erzgebirgskreis, Sachsen, DE

 gInPMu_wbUm
-uwXsOGedHA


Yangzhumingit KMg_{2.5}Si₄O₁₀F₂
, **Cobaltit**, **Malladrit**, **Kalborisit** -
Birgwitz, Glatz, Kłodzki, Powiat, Dol-
nośląskie, Woivodschaft, PL

 GKoPixsBh0S
jXRNXyF72kA


Hemleyit FeSiO₃, **Heazlewoodit**,
Magnesio-Hastingsit, **Paralam-
merit** - Kelu-Chongmuda Cu-Au-
Gürtel, Nédong, Shannan, Präfektur,
Tibet, CN

 P8UHWgq_D0q
LkHvIBzw9WA


Orlovit KLi₂TiSi₄O₁₁F,
Shannonit, **Atheneit**, **Hieratit** -
Kräufen-, Ramingstein, Tamsweg,
Salzburg, AT

 oscN8dkZo0a
s9_6J5w5MrA


Tsumcorrit PbZnFe²⁺(AsO₄)₂·H₂
O, **Strassmanit**, **Erythrosiderit**,
Penberthycroftit - Kajetansbrü-
cke, Landeck, Tirol, AT

 2WbEX6Iuwka
VjP4m2SAdnA


Gottardiit Na₃Mg₅Ca₅Al₉Si₁₁₇
O₂₇₂·93H₂O, **Krauskopfit**, **Bus-
sytit-(Y)**, **Arsenogoyazit** - Schilstal,
Flums, Sarganserland, St. Gallen,
CH

 j1RyIokvI0u
0dvPc9rhKSA


Armbrusterit K₅Na₂Mn³⁺Mn²⁺₁₄
[Si₉O₂₂]₄(OH)₁₀·4H₂O, **Sveinber-
geit**, **Richardsit**, **Belogubit** - Fal-
kensteinertal, Falkenstein, Ortsge-
meinde, Winnweiler, Donnersberg-
kreis, Rheinland-Pfalz, DE

 gg_WYM_PQEm
DjmUHuOU-xQ


Melonit NiTe₂, **Imogolith**, **Jordi-
sit**, **Chromvskontit** - Ilthorntal,
Bad Lauterberg im Harz, Stadtge-
meinde, Göttingen, Niedersachsen,
DE

 vMppYtoAMEq
vD6_e_Vkbt9w


Lüneburgit Mg₃B₂(PO₄)₂(OH)₆
·6H₂O, **Earlshannonit**,
Struvit-(K), **Goyazit** - Strainland
Pit, Morrison, Jefferson, Colorado,
US

 b_Qn00Fo7Ug
M3oYfoA4NZw


Teruggit Ca₄MgAs₂B₁₂O₂₂(OH)₁₂
·12H₂O, **Metadelrioiit**, **Ammonio-
magnesiovoltait**, **Iriginit** - Monte
di Procida, Phlegräische Felder, Me-
tropolitanstadt Neapel, Kampanien,
IT

 nXPTn4wycEi
hCM7QVhyz8w


Hannebachit Ca(SO₃)·0.5H₂O,
Népouit, **Sanbornit**, **Voudourisit**
- Härtlingen, Westerbeurg, Wester-
waldkreis, Rheinland-Pfalz, DE

 v6KkuyiKTUC
j_BGQyV4WFw


Kyanit Al₂SiO₅, **Klinocervantit**,
Gustavit, **Kuzmenkoit-Zn** - Ken-
tish Municipality, Tasmanien, AU

 kuzPd8I5ES
fCPWo4egmmQ


Minasragrit V⁴⁺[O]SO₄]·5H₂O,
Ferri-Hellandit-(Ce), **Fichtelit**,
Törnebohmit-(Ce) - Pahranaagat
Mining, Lincoln, Nevada, US



 noyGZZzLlk6
3WYHZyV1VGg

Bastnäsit-(La) (La,Ce)(CO₃)F,
Kuramit, **Bustamit**, **Paratellurit** -
Prude and Joy Claim, Yuma, Arizona,
US


 EjcDddaTZEy
p6tPgzzQx_g

Seifertit SiO₂, **Chinleit-(Y)**, **Alu-
minocopiapit**, **Oyonit** - ✕ Viloco,
Viloco, Araca, Cantonés, Cairoma,
Loayza, La Paz, BO


 2pxkLiM1Q0K
y4fNxbSoy6Q

Adolfpaterait K(UO₂)(SO₄)
(OH)(H₂O), **Analcim**,
Chinchorroit, **Cuprorhodisit** -
Bohrloch 39, Kvanefeld U-Lager-
stätte, Kuannersuit-Plateau, Ilimaus-
saq-Komplex, Narsaq, Kommune Ku-
., GL
 U3dW-5CKRUe
 JrNnce2ZS0g


Ferrostalderit CuFe₂TiAs₂S₆,
Holmquistit, **Pyroxferroit**, **Fluoro-
Edenit** - Haidmühle, Freyung-Grä-
fenau, Niederbayern, Bayern, DE

 Hvs0z6Iqe0C
qDa1UhBmKgQ


Staněk it Fe³⁺Mn²⁺O(PO₄),
Kummerit, **Elbait**, **Selenoste-
phanit** - Diabas-Steinbruch, Rühl-
born, Ramsbeck, Bestwig, Hochsau-
erlandkreis, Arnsberg, Nordrhein-
Westfalen, DE

 a5hmJm40XEC
M-BZU6GgWmQ


Cäsiumpharmakosiderit
CsFe₄[(AsO₄)₃(OH)₄]·4H₂O, **Bro-
chantit**, **Pennantit**, **Arsenit** - Mo-
rawa, Zentralserbien, RS

 5vLUQ3DLjEy
bXWjRGvjy9Q


Niedermayrit CdCu₄[(OH)₆]
(SO₄)₂]·4H₂O, **Claringbullit**, **Kryp-
tomelan**, **Prenhit** - Wetterbauerg-
aben, Röthelstein, Katastralgemein-
de, Frohnleiten, Stadtgemeinde,
Graz-Umgebung, Steiermark, AT

 WxDJ7nQ_XkK
J6FPF1CbhzA


Mesait CaMn²⁺₅(V₂O₇)₃·12H₂O,
Brianroulstonit, **Galenit**, **Bran-
däoit** - Akashat, Ar Rutba Distrikt,
Al Anbar, IQ

 DDiyBu8Wv0m
mK8ecBcvmYg


Jonlarsenit Al₄Cu₉, **Phosphova-
nadyilit-Ba**, **Balangeroit**, **Manti-
enneit** - Zorge, Walkenried, Götting-
en, Niedersachsen, DE

 ipzNc53rfUa
TW0Go4uKaAA


Ettringit Ca₆Al₂(SO₄)₃(OH)₁₂
·26H₂O, **Chrysokoll**, **Kitkait**, **Mag-
nesiochromit** - Tell Atlas, Ain Def-
la, DZ

 Phxf5wfmZUS
wWwPDe3kw_g

Galgenbergit-(Ce) Ca
(Ce,La,Nd)₂[CO₃]₄·H₂O, **Liddicoa-
tit**, **Georgbikiit**, **Filipstadit** - ✕
Cape Mondego, Cape Mondego,
Buarcos, Figueira da Foz, Coimbra,
Distrito, PT

 Z7hFVhV7MUG
GBGI5V5798g

Arsenolanprmit As, **Keldyshit**,
Åkermanit, **Planchait** - Bhagalpur,
Bihar, IN

 jxnofM017Ee
OckArVHzcg