

Alberta Kimberlite and Diamond Indicator Mineral Summary Map

Pyrope Garnet

Number of Grains
> 15.5% MgO

- Y 1
- Y 2 - 3
- Y 4 - 5
- Y 6 - 9
- Y 10 - 405

Eclogitic Garnet

Number of Grains
<23% FeO(T), >5% MgO

- Y 1
- Y 2 - 3
- Y 4 - 5
- Y 6 - 9
- Y 10 - 405

Chrome Diopside

Number of Grains
>0.5% Cr₂O₃, <5% FeO(T)

- Y 1
- Y 2 - 3
- Y 4 - 5
- Y 6 - 9
- Y 10 - 18

Picroilmenite

Number of Grains
>8% MgO

- Y 1
- Y 2 - 3
- Y 4 - 5
- Y 6 - 9
- Y 10 - 16

Chromite

Number of Grains
>20% Cr₂O₃, >5% MgO

- Y 1
- Y 2 - 3
- Y 4 - 5
- Y 6 - 9
- Y 10 - 94

◆ Kimberlite or kimberlite cluster

