

**Cameco Australia Pty Ltd**  
**NTEL Analytical Methods - Fracture Samples**

Analysis	Analytical Method	Unit	Detection Limit	Precision	Technique	Sample size submitted	Jaw Crushers 6 to 10mm	Rollers <1 to 2mm	Milled to 75 microns	Riffle Split
Ag	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Al	G950M	ppb	0.5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
As	G950M	ppb	0.5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Au	G950M	ppb	0.1	PREC±15%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
B	G950I	ppb	50	PREC±10%	ICPOES	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ba	G950M	ppb	0.2	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Be	G950M	ppb	0.5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Bi	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Cd	G950M	ppb	100	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Cd	G950M	ppb	0.2	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ce	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Co	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Cr	G950M	ppb	1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Cs	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Cu	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Dy	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Er	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Eu	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Fe	G950M	ppb	200	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ga	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Gd	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ge	G950M	ppb	0.5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Hf	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Hg	G950M	ppb	0.2	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ho	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
In	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
K	G950I	ppb	500	PREC±10%	ICPOES	<10 mm	No	Yes	No	Yes
La	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Li	G950M	ppb	0.5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Lu	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Mg	G950M	ppb	100	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Mn	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Mo	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Na	G950I	ppb	500	PREC±10%	ICPOES	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Nb	G950M	ppb	0.2	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Nd	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ni	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
P	G950I	ppb	500	PREC±10%	ICPOES	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Pb204	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Pb205	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Pb207	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Pb208	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
PbTOT	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Pr	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Rb	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Re	G950M	ppb	0.5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ru	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
S	G950I	ppb	500	PREC±10%	ICPOES	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Sb	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Sc	G950M	ppb	5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Se	G950M	ppb	2	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Si	G950I	ppb	500	PREC±10%	ICPOES	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Sm	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Sn	G950M	ppb	1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Sr	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ta	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Tb	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Te	G950M	ppb	1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Th	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Ti	G950I	ppb	50	PREC±10%	ICPOES	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Tl	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Tm	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
U	G950M	ppb	0.01	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
V	G950M	ppb	0.5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
W	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Y	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Yb	G950M	ppb	0.1	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Zn	G950I	ppb	25	PREC±15%	ICPOES	<10 mm	No	Yes	No	Yes
Zr	G950M	ppb	0.5	PREC±10%	ICPMS	<10 mm	No	Yes	No	Yes