



**FQZ Brandenburg GmbH**

**Certified Reference Materials**

**Niobium Ore X 1807**

<b>Analyte</b>	<b>Certified mean value</b>
CaO	13,18
SiO <sub>2</sub>	2,28
Fe	2,29
MnO	0,310
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,112
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,382
MgO	0,150
TiO <sub>2</sub>	3,86
Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	61,95
ZrO <sub>2</sub>	0,868
ZnO	0,005
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,056
CeO <sub>2</sub>	0,567
La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,150
Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,209
BaO	0,192
SrO	1,18
Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,276
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,098
F	4,12
K <sub>2</sub> O	0,320
Na <sub>2</sub> O	5,42
U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	0,190
ThO <sub>2</sub>	0,734
S	0,052
H <sub>2</sub> O-900°C	0,611
CO <sub>2</sub>	0,056



**Niobium Ore X 1808**

<b>Analyte</b>	<b>Certified mean value</b>
CaO	11,67
SiO <sub>2</sub>	3,52
Fe	5,41
MnO	0,383
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,134
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,614
MgO	0,177
TiO <sub>2</sub>	3,92
Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	56,71
ZrO <sub>2</sub>	0,837
ZnO	0,003
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,075
CeO <sub>2</sub>	0,588
La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,185
Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,214
BaO	0,277
SrO	1,31
Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,265
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,074
F-	4,02
K <sub>2</sub> O	0,463
Na <sub>2</sub> O	4,73
U <sub>3</sub> O <sub>8</sub>	0,153
ThO <sub>2</sub>	0,802
S	0,056
H <sub>2</sub> O-900°C	0,668
CO <sub>2</sub>	0,139