



**TERBIUM OXIDE (Tb₄O₇)
GLOW DISCHARGE MASS SPECTROSCOPY**

ANALYSIS	ppmw	ANALYSIS	ppmw	ANALYSIS	ppmw
H		Zn	0.85	Pr	<0.1
Li	<0.1	Ga	<0.1	Nd	0.20
Be	<0.1	Ge	<0.1	Sm	<0.1
B	<0.1	As	<0.5	Eu	0.15
C		Se	<0.1	Gd	0.50
N		Br	<0.1	Tb	Major
O	Major	Rb	<0.1	Dy	0.38
F	1.0	Sr	<0.1	Ho	<0.1
Na	1.4	Y	0.25	Er	<0.1
Mg	0.12	Zr	0.10	Tm	<0.1
Al	1.3	Nb	<0.1	Yb	0.35
Si	3.9	Mo	≤0.1	Lu	≤10
P	0.57	Ru	<0.1	Hf	<0.5
S	14	Rh	<0.1	Ta	<10
Cl*	655	Pd	<0.1	W	<0.1
K	0.68	Ag	<0.1	Re	<0.1
Ca	2.9	Cd	<0.1	Os	<0.1
Sc	<0.1	In	<0.1	Ir	<0.1
Ti	0.15	Sn	<0.5	Pt	<0.1
V	<0.05	Sb	<0.5	Au	<0.1
Cr	0.80	Te	<0.1	Hg	<0.1
Mn	0.030	I	<0.1	Tl	<0.1
Fe	1.2	Cs	<0.1	Pb	0.32
Co	<0.05	Ba	<0.1	Bi	<0.1
Ni	0.075	La	0.082	Th	<0.05
Cu	≤0.1	Ce	0.035	U	0.080

*Inhomogeneous