



**GADOLINIUM OXIDE (Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)  
GLOW DISCHARGE MASS SPECTROSCOPY**

ANALYSIS	ppmw	ANALYSIS	ppmw	ANALYSIS	ppmw
H		Zn	1.6	Pr	<0.1
Li	<0.1	Ga	<0.1	Nd	0.28
Be	<0.05	Ge	<0.1	Sm	0.90
B	0.46	As	<0.5	Eu	0.75
C		Se	<0.1	Gd	Major
N		Br	<0.1	Tb	0.73
O	Major	Rb	<0.1	Dy	0.20
F	1.0	Sr	<0.1	Ho	<0.1
Na	2.2	Y	1.6	Er	0.35
Mg	0.22	Zr	0.17	Tm	≤0.5
Al	11	Nb	<0.1	Yb	≤50
Si	13	Mo	0.11	Lu	≤1
P	2.0	Ru	<0.1	Hf	<0.5
S	4.5	Rh	<0.1	Ta	≤10
Cl*	330	Pd	<0.1	W	<0.5
K	0.80	Ag	<0.1	Re	<0.1
Ca	3.6	Cd	<0.1	Os	<0.1
Sc	<0.1	In	<0.5	Ir	<0.1
Ti	0.30	Sn	≤0.5	Pt	<0.1
V	0.060	Sb	<0.5	Au	<0.1
Cr	0.80	Te	<0.1	Hg	<0.1
Mn	0.047	I	<0.1	Tl	<0.1
Fe	2.7	Cs	<0.1	Pb	0.65
Co	<0.05	Ba	≤1	Bi	<0.05
Ni	0.19	La	3.0	Th	≤0.01
Cu	≤0.1	Ce	2.1	U	≤0.01

\*Inhomogeneous