

# CHEMICAL COMPOSITION

Typical Trace Element Composition (ppm by weight)

Type	Al	As	B	Ca	Cd	Cr	Cu	Fe	K	Li	Mg	Mn	Na	Ni	P	Sb	Ti	Zr	*OH
GE 214	14	<0.002	<0.2	0.4	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	0.6	0.6	0.1	<0.05	0.7	<0.1	<0.2	<0.003	1.1	0.8	<5
GE 219	14	<0.01	<0.2	0.4	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	0.6	0.6	0.1	<0.05	0.7	<0.1	<0.2	<0.003	100	0.8	<5
GE 252	14	<0.1	<0.2	0.4	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	0.6	0.6	0.1	<0.05	0.7	<0.1	<0.2	<0.003	300	0.8	<5
GE 214A	14	<0.002	<0.2	0.4	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	0.6	0.6	0.1	<0.05	0.7	<0.1	<0.2	<0.003	101	0.8	<1
GE 214 ROD GE 214LD	14	<0.002	<0.2	0.4	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	0.6	0.6	0.1	<0.05	0.7	<0.1	<0.2	<0.003	101	0.8	10
GE 224 GE 224 ROD	14	<0.002	<0.2	0.4	<0.01	<0.05	<0.03	0.2	<0.2	<0.2	0.1	<0.03	<0.2	<0.1	<0.2	<0.003	101	0.8	10
GE 224 LD	14	<0.002	<0.2	0.4	<0.01	<0.05	<0.01	0.2	<0.2	0.001	0.1	<0.05	<0.1	<0.1	<0.2	0.003	1.1	0.8	10
GE 244 GE 244 ROD	8	<0.002	<0.1	0.6	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.03	<0.2	<0.1	<0.2	0.003	1.4	0.3	10
GE 244 LD	8	<0.002	<0.1	0.6	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	<0.2	0.001	<0.1	<0.03	0.1	<0.1	<0.2	<0.003	1.4	0.3	10
GE 124	14	<0.002	<0.2	0.4	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	0.6	0.6	0.1	<0.05	0.7	<0.1	<0.2	<0.003	1.1	0.8	<5
GE 144	8	<0.002	<0.1	0.6	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	<0.2	<0.2	<0.1	<0.03	<0.2	<0.1	<0.2	<0.003	1.4	0.3	<5
982 WGY	14	**	**	0.4	<0.01	<0.05	<0.05	0.2	0.6	0.6	0.1	<0.05	0.7	**	**	**	1.1	0.8	3
GE 098 WGY	0.2	**	**	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	**	**	**	<0.02	<0.02	10
GE 095 WGY	11	**	**	<0.05	**	**	<0.03	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	**	**	**	<0.02	**	<4
GE 510, 520, 530, 512, 522, 532	14, 8	<0.01, <0.01	<0.2, <0.1	0.4, 0.6	<0.01, <0.01	<0.05, <0.05	<0.05, <0.05	0.2, 0.2	0.6 0.5	0.6 0.5	0.1, <0.1	<0.05, <0.05	0.7, <0.7	0.1, <0.1	<0.2, <0.2	<0.003, <0.003	1.1, 1.4	0.8, 0.2	50, 50
GE 567, 577, 587, 568, 578, 588	14, 8	<0.01, <0.01	<0.2, <0.2	0.4, 0.6	<0.01, <0.01	<0.05, <0.05	<0.05, <0.05	0.2, 0.5	<0.03 <0.03	<0.01, <0.01	0.1, <0.1	<0.05, <0.05	<0.02, <0.02	0.1, <0.1	<0.2, <0.2	<0.003, <0.003	1.1, 1.4	0.8, 0.2	70, 70

Analysis via Direct Reading Spectrometer