

# Chemistry - DBK Mine 68

Sample	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	LOI	Sum
1a	45.70	39.10	1.16	0.10	0.16	0.05	-0.01	0.05	13.80	100.10
1b	45.60	39.00	1.15	0.10	0.16	0.05	-0.01	0.05	14.00	100.00
1	45.65	39.05	1.15	0.10	0.16	0.05	-0.01	0.05	13.90	100.05
2	45.40	39.00	1.41	0.02	0.17	0.03	0.03	0.07	14.20	100.20
3	45.10	38.90	1.63	0.03	0.15	0.03	0.03	0.15	14.20	100.20
Average	45.38	38.98	1.40	0.05	0.16	0.04	0.02	0.09	14.10	100.15

Difference from Average composition										
Sample	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	LOI	Sum
1	0.3	0.1	-0.2	0.1	-	-	-	-	-0.2	-0.1
2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
3	-0.3	-0.1	0.2	0.0	-	-	-	0.1	0.1	0.1