

A

<b>EMPA spot chemical analyses (R-WI-7B) Boscobel (in wt. %)</b>								
	<b>gr.1-1</b>	<b>gr.1-2</b>	<b>gr.1-3</b>	<b>gr.3-1</b>	<b>gr.2-1</b>	<b>gr.2-2</b>	<b>AVG</b>	<b>STDEV</b>
<b>SiO<sub>2</sub></b>	52.4	51.9	50.9	52.1	52.8	52.6	52.1	0.67
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	8.12	7.73	7.65	6.85	7.13	8.15	7.6	0.52
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	22.1	22.0	22.7	23.4	22.4	21.9	22.4	0.55
<b>MgO</b>	4.11	4.06	4.01	4.12	4.28	4.09	4.1	0.09
<b>CaO</b>	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.2	0.01
<b>K<sub>2</sub>O</b>	8.46	8.59	8.34	8.50	8.32	8.33	8.4	0.11
<b>F</b>	0.49	0.23	0.29	0.13	0.27	0.49	0.3	0.15
<b>sum</b>	96.0	94.8	94.2	95.3	95.4	95.8	95.3	0.67
<b>Less O</b>	0.21	0.11	0.13	0.06	0.12	0.22	0.1	0.06
<b>Total</b>	95.8	94.7	94.1	95.3	95.3	95.6	95.1	0.64

B

	<b>Sample 1 Franconia</b>	<b>Sample 2 Upper Greensand</b>
<b>SiO<sub>2</sub></b>	*45.91	48.5
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	11.47	9
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	21.9	20
<b>FeO</b>	3.97	3.1
<b>MgO</b>	3.07	3.7
<b>CaO</b>	0.81	0.4
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	trace	1.5
<b>K<sub>2</sub>O</b>	7.29	6.1
<b>Total</b>	99.6	99.6

(\*wt. %)

SM.2.