

Horizon	b.d. (g cm <sup>-3</sup> )	SiO <sub>2</sub> (mass %)	TiO <sub>2</sub> (mass %)	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (mass %)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3t</sub> (mass %)	MnO (mass %)	MgO (mass %)	CaO (mass %)	Na <sub>2</sub> O (mass %)	K <sub>2</sub> O (mass %)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mass %)	LOI (mass %)
Cj1	1.70	56.12	0.99	23.33	6.88	0.02	0.63	0.09	0.18	4.74	0.06	5.81
Cj2	1.70	55.28	0.99	23.07	8.13	0.05	0.57	0.10	0.10	4.31	0.11	6.24
Cj3	1.70	57.19	0.93	20.48	7.97	0.01	0.99	0.26	0.10	4.05	0.17	5.85
Cj4	1.85	58.39	0.88	19.80	7.39	0.08	2.16	0.31	0.10	4.00	0.09	5.11
Cj5	2.25	53.51	1.12	23.62	6.88	0.04	2.34	0.19	0.20	5.16	0.11	5.50
R	2.58	56.37	0.93	20.92	8.24	0.04	2.60	0.24	0.07	4.29	0.16	5.19