

	Papudo–Quintero Complex Middle Jurassic									Illapel Complex Cretaceous				
	CBV-69	CBV-75	F2-9	CBV-67	CBR-1A	CBR-1E	F2-5	F2-6	CBV-73	060496-2	060496-1	060496-4	060496-5	060496-3
SiO2	74.53	68.04	65.64	63.13	62.75	52.95	52.90	52.37	51.16	70.95	58.62	58.21	56.94	54.90
Al2O3	13.66	14.81	15.66	16.03	15.68	17.85	18.28	18.42	18.78	14.31	17.22	16.74	16.52	17.13
TiO2	0.03	0.35	0.43	0.59	0.70	1.18	0.96	0.86	0.94	0.27	0.65	0.76	0.83	0.99
FeO			4.27	3.52			8.99	8.26		1.28	3.92	4.00	5.00	2.12
Fe2O3	1.08	3.97	4.75	5.53	5.91	9.25	10.00	9.19	9.17	1.49	2.83	3.58	3.18	0.49
MnO	0.02	0.08	0.08	0.14	0.08	0.17	0.17	0.20	0.18	0.09	0.15	0.15	0.15	0.06
MgO		1.04	1.41	2.07	2.24	3.91	3.45	4.09	4.05	1.03	3.10	2.63	2.90	5.13
CaO	1.17	2.83	4.08	4.91	5.09	8.39	7.44	7.08	8.9	2.76	6.64	5.64	5.52	13.62
Na2O	2.87	3.46	3.75	3.74	3.52	4.58	4.72	4.62	3.71	3.79	3.48	3.52	3.40	4.09
K2O	5.66	4.14	3.06	3.05	2.83	0.96	1.12	1.62	1.52	3.40	1.95	2.55	3.10	0.08
P2O5		0.11	0.13	0.12	0.20	0.27	0.30	0.30	0.33	0.07	0.19	0.22	0.29	0.16
LOI			0.72	0.58		0.96	0.42	0.95						
Rb	158	129	100	110	67	30	29	119	31	105	56	72	115	4
Sr	335	169	367	367	17.1	390	497	324	601	280	500	400	400	570
Zr	131.7	190.11	155	231.09	381	152	150	135	180.04	109	137	184	157	108
Y	4	23	18	32	33	26	22	26	24	10	26	29	30	29
Nb	7	8	< 5	19	5	5	< 5	< 5	12	4	5	8	8	12
Ba	> 2000	544	552	570	459	109	252	171	478	710	650	530	570	110
U		1.8	2.0	2.4	3.2	0.6	0.6	1.8						
Th		19.3	15.4	11.4	19.5	< 5	2.9	6.7						
Pb			17.0				< 2.0	< 2.0						
La	24.3	20.9	21.6	19.9	32.2	19.5	19.4	25.7	20.5	21	16	23	28	6
Ce	42.1	40.3	47.0	52.0	65.0	39.7	39.3	52.2	47.6	38	38	53	62	21
Pr														
Nd	11.0	20.6	22.1	27.6	32.5	22.0	22.1	27.8	25.7	14	23	31	36	17
Sm	1.60	4.77	4.99	6.66	7.36	5.33	5.17	6.82	5.77	2.36	4.95	6.82	7.50	4.98
Eu	0.53	0.92	1.12	1.31	1.42	1.72	1.54	1.19	1.55	0.55	1.13	1.40	1.41	1.20
Gd	0.92	3.52	4.17	5.31	6.05	4.82	4.31	5.89	4.54	1.57	3.85	5.24	5.71	5.67
Tb														
Dy	0.48	3.38	3.10	4.90	5.62	4.53	3.96	4.46	3.80	1.65	3.95	4.92	5.30	4.48
Ho										0.38	0.79	0.95	1.02	0.89
Rb	0.34	1.96	1.74	2.70	2.88	2.13	1.89	2.48	2.00	1.14	2.25	2.75	2.96	2.50
Tm														
Yb	0.58	2.36	3.10	3.11	3.06	2.34	2.07	2.49	2.06	1.15	2.26	2.74	2.98	2.49
Lu	0.12	0.34	0.29	0.46	0.43	0.32	0.29	0.38	0.29	0.19	0.35	0.43	0.46	0.41