supplementary Table 3: Representative chemical analyses (in wt.%) of feldspars of Cameroon dykes

Sample	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb	Mb	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	D1a	D1a	D1a	D1a	D1a	D1a	D1a	Tb	Tb	Tb	Tb	Tb	Tb	Tb	Tb	Tb
Mineralname	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl	pl
Description	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm	gm
SiO_2	51.45	50.61	53.13	51.52	52.66	51.57	51.57	50.52	50.89	58.78	52.50	51.53	51.34	57.89	52.51	52.06	52.20	54.00	53.39	52.50	64.94	60.67	53.53	51.27	53.25	51.21	52.45	59.02	50.33	52.04	52.76	61.23	51.76	52.30	58.22	56.32	50.92	49.91	50.95
Al_2O_3	30.44	30.20	28.98	30.35	29.70	29.05	28.62	30.16	30.07	24.28	28.65	29.04	28.94	26.44	29.84	30.82	30.00	28.97	31.41	30.26	22.28	24.13	29.20	30.67	29.83	30.82	30.73	25.68	30.75	30.11	30.32	23.87	30.54	30.22	24.47	26.06	29.86	30.06	30.05
FeO	0.87	0.47	0.96	0.55	0.09	0.89	0.77	0.66	0.90	1.02	1.33	0.62	0.45	0.29	0.26	0.44	0.31	0.46	0.30	0.32	0.62	0.81	0.52	0.54	0.15	0.35	0.33	0.00	0.22	0.35	0.74	0.28	0.58	0.33	0.49	0.40	0.58	0.95	0.54
CaO	13.09	13.83	12.21	13.97	12.47	12.91	12.22	12.96	12.57	6.42	11.57	12.28	12.34	8.05	11.92	13.00	13.05	11.75	13.01	13.39	3.41	5.63	12.55	13.44	12.45	13.90	13.65	7.61	14.07	12.86	12.89	4.97	13.50	13.20	6.56	9.01	13.36	13.55	13.61
Na_2O	3.86	3.77	4.47	3.78	4.19	3.97	4.11	3.51	3.69	6.62	4.41	3.90	3.41	6.54	3.72	3.56	3.62	4.24	3.51	3.69	8.02	6.46	4.00	3.17	3.91	3.27	3.13	6.43	2.94	3.43	3.91	7.60	3.36	3.31	6.53	5.16	3.16	3.13	3.32
K_2O	0.37	0.16	0.43	0.37	0.36	0.54	0.26	0.26	0.23	1.05	0.39	0.34	0.12	0.49	0.37	0.16	0.24	0.23	0.15	0.31	1.76	0.92	0.25	0.17	0.26	0.12	0.17	0.99	0.22	0.28	0.24	1.13	0.17	0.22	0.96	0.63	0.25	0.21	0.25
BaO	0.00	0.43	0.37	0.38	-	0.15	-	0.17	0.17	0.30	0.30	-	-	0.53	0.22	0.19	-	0.17	-	-	0.11	0.06	-	-	0.22	0.15	-	-	-	0.09	0.11	-	-	-	-	0.31	0.30	0.21	-
SrO	0.18	-	-	0.36	0.08	-	0.49	0.33	-	-	0.23	0.32	1.14	0.34	0.26	-	-	-	0.34	-	0.60	0.15	0.20	0.65	-	0.34	-	-	0.54	-	0.13	0.38	0.57	0.17	0.25	0.25	0.37	0.97	0.89
sum	100.3	99.5	100.6	101.3	99.5	99.1	98.0	98.6	98.5	98.5	99.4	98.0	97.8	100.6	99.1	100.2	99.4	99.8	102.1	100.5	101.7	98.8	100.2	99.9	100.1	100.2	100.5	99.7	99.1	99.2	101.1	99.4	100.5	99.7	97.5	98.1	98.8	99.0	99.6
An	64	66	58	65	61	62	60	65	64	32	57	62	64	39	62	66	66	59	66	66	17	30	62	68	63	69	70	37	71	66	63	25	67	68	33	47	68	68	67
Ab	34	32	39	33	37	35	38	33	34	61	40	36	35	58	36	33	33	39	33	33	73	64	36	31	36	30	29	57	28	32	35	69	32	31	61	49	30	31	32
Or	2	2	3	3	2	3	2	2	2	7	3	2	1	4	3	1	1	2	1	2	10	6	1	1	2	1	1	6	1	2	2	7	1	1	6	4	2	2	1
Si	9.378	9.321	9.652	9.346	9.596	9.520	9.599	9.364	9.415	10.722	9.658	9.572	9.579	10.380	9.610	9.436	9.526	9.789	9.480	9.498	11.372	10.927	9.693	9.365	9.640	9.331	9.468	10.582	9.277	9.518	9.505	10.975	9.402	9.514	10.692	10.334	9.419	9.280	9.372
Al	6.542	6.557	6.206	6.490	6.380	6.323	6.280	6.591	6.558	5.221	6.215	6.359	6.365	5.589	6.438	6.586	6.454	6.191	6.575	6.453	4.599	5.124	6.234	6.605	6.366	6.621	6.539	5.429	6.682	6.494	6.439	5.043	6.539	6.482	5.298	5.638	6.512	6.589	6.517
Fe	0.133	0.072	0.146	0.084	0.013	0.137	0.120	0.102	0.139	0.156	0.204	0.096	0.071	0.043	0.040	0.066	0.048	0.070	0.045	0.048	0.090	0.122	0.079	0.083	0.022	0.053	0.050	0.000	0.035	0.054	0.112	0.042	0.088	0.050	0.076	0.061	0.089	0.147	0.082
Ca	2.556	2.728	2.377	2.715	2.435	2.554	2.436	2.574	2.492	1.255	2.280	2.445	2.468	1.548	2.336	2.524	2.551	2.282	2.475	2.596	0.640	1.086	2.434	2.629	2.415	2.714	2.639	1.461	2.778	2.521	2.488	0.955	2.628	2.572	1.292	1.772	2.648	2.701	2.682
Na	1.363	1.345	1.573	1.331	1.479	1.420	1.483	1.261	1.324	2.341	1.571	1.405	1.233	2.275	1.321	1.251	1.279	1.490	1.208	1.294	2.725	2.254	1.404	1.122	1.373	1.157	1.096	2.234	1.052	1.218	1.364	2.641	1.183	1.167	2.324	1.837	1.133	1.128	1.186
K	0.086	0.037	0.101	0.086	0.084	0.127	0.062	0.063	0.055	0.245	0.093	0.080	0.030	0.111	0.085	0.038	0.056	0.052	0.035	0.071	0.392	0.210	0.057	0.040	0.060	0.028	0.039	0.227	0.051	0.066	0.055	0.258	0.039	0.052	0.226	0.148	0.058	0.050	0.059
Ba	0.000	0.031	0.027	0.027	0.000	0.011	0.000	0.012	0.013	0.021	0.021	0.000	0.000	0.037	0.016	0.014	0.000	0.012	0.000	0.000	0.008	0.004	0.000	0.000	0.016	0.011	0.000	0.000	0.000	0.006	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.021	0.015	0.000
Sr	0.019	0.000	0.000	0.038	0.008	0.000	0.053	0.035	0.000	0.000	0.025	0.034	0.124	0.036	0.028	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.061	0.015	0.021	0.068	0.000	0.036	0.000	0.000	0.057	0.000	0.014	0.039	0.060	0.018	0.027	0.027	0.040	0.105	0.095
sum	20.076	20.092	20.082	20.117	19.995	20.092	20.033	20.003	19.995	19.961	20.067	19.991	19.870	20.018	19.874	19.916	19.915	19.887	19.854	19.958	19.887	19.743	19.921	19.913	19.893	19.951	19.830	19.934	19.933	19.877	19.985	19.953	19.939	19.855	19.934	19.839	19.920	20.014	19.992

pl = plagioclase; alkfeld = alkali feldspar; gm = groundmass. An. Ab and Or in mol%.