

1 MCV and Summary Tables

LaTeX template for the MCV tables and summary statistics tables of the different groups. The code to for this output is generated by stargazer function in adp_03_OUTPUT.Rmd

Table 1: Summary table of GR-GLO

	N	Mean	St. Dev	RSD
Al2O3	22	16.9	1.5	8.9
BaO	22	0.02	0	15.1
CaO	22	0.9	0.3	30.3
Fe2O3	22	7.4	0.6	8.8
K2O	22	3.1	0.2	7.1
MgO	22	1.8	0.2	11.1
MnO	22	0.1	0.02	25.7
Na2O	22	0.4	0.2	45.9
TiO2	22	0.9	0.2	22.5

Table 2: MVC of GR-GLO

	Al2O3	Fe2O3	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	MnO	BaO
Al2O3	0	0.005	0.005	0.085	0.245	0.006	0.552	0.074	0.024
Fe2O3	0.005	0	0.008	0.079	0.213	0.005	0.544	0.061	0.022
MgO	0.005	0.008	0	0.084	0.247	0.009	0.525	0.070	0.027
CaO	0.085	0.079	0.084	0	0.290	0.066	0.646	0.114	0.065
Na2O	0.245	0.213	0.247	0.290	0	0.224	0.835	0.117	0.187
K2O	0.006	0.005	0.009	0.066	0.224	0	0.547	0.065	0.020
TiO2	0.552	0.544	0.525	0.646	0.835	0.547	0	0.668	0.559
MnO	0.074	0.061	0.070	0.114	0.117	0.065	0.668	0	0.062
BaO	0.024	0.022	0.027	0.065	0.187	0.020	0.559	0.062	0
t.i	0.995	0.935	0.975	1.430	2.358	0.942	4.877	1.231	0.966
vt/t.i	0.821	0.874	0.838	0.572	0.347	0.867	0.168	0.664	0.846
r v,t	0.996	0.999	0.994	0.999	0.970	0.998	0.969	0.963	0.998
vt	0.817	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 3: Summary table of GR-NF

	N	Mean	St. Dev	RSD
Al ₂ O ₃	16	12.5	1.3	10.6
BaO	16	0.02	0	23.3
CaO	16	0.2	0.1	29.4
Fe ₂ O ₃	16	6.2	0.8	12.8
K ₂ O	16	4.0	1.0	24.2
MgO	16	4.7	1.1	22.7
MnO	16	0.1	0.1	54.6
Na ₂ O	16	0.2	0.1	59.0
TiO ₂	16	0.7	0.1	10.6

Table 4: MVC of GR-NF

	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	MnO	BaO
Al ₂ O ₃	0	0.005	0.054	0.124	0.392	0.180	0.004	0.154	0.046
Fe ₂ O ₃	0.005	0	0.057	0.143	0.376	0.195	0.006	0.159	0.065
MgO	0.054	0.057	0	0.097	0.396	0.184	0.057	0.230	0.119
CaO	0.124	0.143	0.097	0	0.624	0.261	0.142	0.304	0.168
Na ₂ O	0.392	0.376	0.396	0.624	0	0.651	0.348	0.407	0.391
K ₂ O	0.180	0.195	0.184	0.261	0.651	0	0.207	0.400	0.260
TiO ₂	0.004	0.006	0.057	0.142	0.348	0.207	0	0.144	0.053
MnO	0.154	0.159	0.230	0.304	0.407	0.400	0.144	0	0.110
BaO	0.046	0.065	0.119	0.168	0.391	0.260	0.053	0.110	0
t.i	0.960	1.006	1.193	1.864	3.585	2.339	0.961	1.907	1.212
vt/t.i	0.870	0.830	0.699	0.448	0.233	0.357	0.868	0.438	0.689
r v,t	0.995	0.996	0.941	0.959	0.843	0.966	0.995	0.894	0.967
vt	0.835	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 5: Summary table of GR-WA

	N	Mean	St. Dev	RSD
Al ₂ O ₃	10	17.8	1.7	9.5
BaO	10	0.02	0	18.2
CaO	10	0.04	0.03	81.5
Fe ₂ O ₃	10	1.6	0.6	36.0
K ₂ O	10	2.0	0.2	9.2
MgO	10	0.6	0.1	9.3
MnO	10	0	0	74.8
Na ₂ O	10	0.05	0.02	39.7
TiO ₂	10	1.0	0.2	22.4

Table 6: MVC of GR-WA

	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	MnO	BaO
Al ₂ O ₃	0	0.157	0.013	0.794	0.119	0.014	0.075	0.683	0.027
Fe ₂ O ₃	0.157	0	0.096	1.100	0.281	0.113	0.052	0.828	0.121
MgO	0.013	0.096	0	0.869	0.123	0.005	0.050	0.708	0.022
CaO	0.794	1.100	0.869	0	0.924	0.846	0.973	1.230	0.875
Na ₂ O	0.119	0.281	0.123	0.924	0	0.087	0.133	0.944	0.175
K ₂ O	0.014	0.113	0.005	0.846	0.087	0	0.051	0.746	0.035
TiO ₂	0.075	0.052	0.050	0.973	0.133	0.051	0	0.649	0.064
MnO	0.683	0.828	0.708	1.230	0.944	0.746	0.649	0	0.529
BaO	0.027	0.121	0.022	0.875	0.175	0.035	0.064	0.529	0
t.i	1.883	2.748	1.886	7.611	2.788	1.897	2.048	6.319	1.848
vt/t.i	0.857	0.587	0.855	0.212	0.578	0.850	0.787	0.255	0.873
r v,t	0.997	0.995	0.998	0.863	0.984	0.994	0.985	0.901	0.988
vt	1.613	0	0	0	0	0	0	0	0