

Sample Name	Al	B	Ba	Cd	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn
CNTR	2.33	7.69	0.67	0.09	0.14	0.87	0.69	0.19	0.55	0.35	0.27	0.40	0.51	0.94	0.06	4.40
CNTR	3.90	4.41	0.34	0.06	0.11	0.99	0.48	0.15	0.20	0.31	0.26	0.71	0.29	0.78	0.04	2.68
CNTR	8.86	3.84	2.59	0.06	0.08	0.92	0.58	0.16	0.19	0.28	0.22	0.60	0.38	0.71	0.07	2.45
Mean	5.03	5.31	1.20	0.07	0.11	0.93	0.58	0.17	0.31	0.31	0.25	0.57	0.39	0.81	0.06	3.18
DEV std	3.41	2.07	1.22	0.02	0.03	0.06	0.10	0.02	0.20	0.03	0.03	0.16	0.11	0.12	0.01	1.06
PRE ANTE	6.08	3.96	1.39	0.07	0.06	0.64	0.51	0.17	0.26	0.37	0.36	0.35	0.43	0.59	0.06	2.59
PRE ANTE	1.72	4.87	0.71	0.10	0.05	0.78	0.45	0.17	0.24	0.44	0.44	1.06	0.50	0.79	0.07	2.48
PRE ANTE	1.34	3.68	0.20	0.06	0.03	0.70	0.61	0.25	0.26	0.26	0.30	0.32	0.34	0.49	0.05	3.49
Mean	3.05	4.17	0.77	0.08	0.05	0.71	0.52	0.20	0.26	0.35	0.37	0.58	0.43	0.62	0.06	2.85
DEV std	2.64	0.62	0.60	0.02	0.01	0.07	0.08	0.04	0.01	0.09	0.07	0.42	0.08	0.15	0.01	0.55
ANTHE	3.27	4.97	0.25	0.11	0.06	0.77	0.53	0.21	0.37	0.52	0.47	1.46	0.58	0.85	0.19	3.49
ANTHE	8.41	3.85	0.36	0.08	0.08	1.12	0.55	0.15	0.25	0.41	0.36	1.91	0.42	0.72	0.12	5.08
ANTHE	9.37	3.60	0.20	0.08	0.08	0.77	0.53	0.15	0.25	0.37	0.34	5.17	0.40	0.45	0.29	2.66
Mean	7.02	4.14	0.27	0.09	0.08	0.89	0.54	0.17	0.29	0.43	0.39	2.84	0.47	0.67	0.20	3.74
DEV std	3.28	0.73	0.08	0.02	0.01	0.20	0.02	0.03	0.07	0.08	0.07	2.03	0.10	0.20	0.08	1.23
POST ANTHE	3.64	3.72	0.29	0.08	0.07	0.68	0.68	0.18	0.21	0.35	0.39	1.93	0.42	0.50	0.13	3.00
POST ANTHE	7.28	4.66	0.23	0.11	0.09	0.75	0.75	0.23	0.28	0.48	0.47	3.67	0.45	0.52	0.24	2.72
POST ANTHE	21.50	5.23	0.36	0.12	0.11	1.91	0.96	0.20	0.42	0.56	0.57	6.70	0.59	1.14	0.48	5.10
MEAN	10.81	4.54	0.29	0.10	0.09	1.11	0.80	0.20	0.30	0.46	0.48	4.10	0.49	0.72	0.29	3.60
DEV std	9.44	0.76	0.06	0.02	0.02	0.69	0.15	0.03	0.11	0.11	0.09	2.42	0.09	0.36	0.18	1.30

	Al	B	Ba	Cd	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Sr	Ti	Zn
Mean	6.47	4.54	0.63	0.09	0.08	0.91	0.61	0.18	0.29	0.39	0.37	2.02	0.44	0.71	0.15	3.34
SD	5.52	1.14	0.70	0.02	0.03	0.34	0.14	0.03	0.10	0.09	0.10	2.09	0.09	0.21	0.13	0.99
Median	4.99	4.19	0.35	0.08	0.08	0.78	0.57	0.18	0.26	0.37	0.36	1.26	0.43	0.72	0.10	2.86
Min	1.34	3.60	0.20	0.06	0.03	0.64	0.45	0.15	0.19	0.26	0.22	0.32	0.29	0.45	0.04	2.45
Max	21.50	7.69	2.59	0.12	0.14	1.91	0.96	0.25	0.55	0.56	0.57	6.70	0.59	1.14	0.48	5.10

Sample Name	Ca	Fe	K	Mg	Na	P	S
CNTR	239.04	12.26	2456.39	129.66	59.41	252.71	149.93
CNTR	174.75	20.32	2754.35	125.17	91.31	250.64	128.50
CNTR	162.39	14.17	2429.88	120.46	77.65	222.91	138.47
Mean	192.06	15.58	2546.87	125.10	76.12	242.09	138.97
DEV std	41.15	4.21	180.17	4.60	16.01	16.64	10.73
PRE ANTHE	158.21	11.07	2395.35	123.36	59.46	223.82	107.64
PRE ANTHE	196.67	15.94	2708.02	109.43	47.60	248.61	100.86
PRE ANTHE	192.86	9.67	2404.44	140.21	44.41	293.10	154.48
Mean	182.58	12.23	2502.60	124.33	50.49	255.18	120.99
DEV std	21.19	3.29	177.95	15.41	7.93	35.11	29.20
ANTHE	236.32	14.26	3539.00	162.40	100.12	365.54	132.71
ANTHE	239.01	14.94	2927.87	140.42	90.06	300.90	108.41
ANTHE	167.23	14.66	2844.54	142.86	82.77	321.85	113.03
Mean	214.19	14.62	3103.80	148.56	90.98	329.43	118.05
DEV std	40.69	0.34	379.19	12.05	8.71	32.98	12.91
POST ANTHE	196.75	11.59	2830.35	160.07	70.03	304.29	119.22
POST ANTHE	182.59	18.94	3538.11	169.51	92.15	358.93	134.81
POST ANTHE	248.14	25.42	3238.67	160.24	81.14	342.12	140.64
Mean	209.16	18.65	3202.38	163.27	81.11	335.12	131.55
DEV std	34.49	6.92	355.28	5.40	11.06	27.98	11.07

	Ca	Fe	K	Mg	Na	P	S
Mean	199.50	15.27	2838.91	140.31	74.67	290.45	127.39
SD	32.93	4.44	412.34	19.34	18.38	50.50	17.46
Median	194.77	14.46	2792.35	140.31	79.39	297.00	130.60
Min	158.21	9.67	2395.35	109.43	44.41	222.91	100.86
Max	248.14	25.42	3539.00	169.51	100.12	365.54	154.48