

File: ALLEDX

Made from ALLMPT.ED (ALLMPT.ASC) with settled samples from ALLMST.ED (ie. MS2A-MS9B1, FS10A-FS17A) on 10 January 1996

All results are post- June 1995 EDXA results ie. All of the results below were obtained using the same EDXA/SEM configuration.

EDXA SEM results on ochres - [all samples](#)

Preparation method: samples pulverised (p) or settled (s) + then fired in muffle furnace

For multivariate analysis these data were imported into MVARCH as ALLEDX.mva. Where appropriate the SUBSET program was used to partition this file into ALPEDX (Records 1-58 pulverised samples) and ALSIDX (Records 59-75 settled samples).

Variables:

1/ P2O5;  
2/ SiO2;  
3/ TiO2;  
4/ Al2O3;  
5/ Fe2O3;  
6/ MnO;  
7/ MgO;  
8/ CaO;  
9/ Na2O;  
10/ K2O;  
11/ SO3;  
12/ CL

Pulverised samples

1	Wilgi Mia A+A	101A	0.01	48.25	0.62	21.70	27.85	0.00	0.20	0.16	0.54	0.29	0.37	0.01
2	Wilgi Mia A+A	101B	0.10	47.49	0.58	21.24	28.91	0.17	0.17	0.20	0.42	0.29	0.38	0.05
3	Wilgi Mia 60508	102A	0.05	2.74	0.20	1.97	93.43	0.00	0.14	0.14	0.90	0.12	0.13	0.19
4	Wilgi Mia 2839	103A	0.00	2.50	0.03	2.04	94.17	0.01	0.25	0.10	0.86	0.00	0.04	0.00
5	Bookartoo 66496	104A	0.13	10.65	0.36	2.35	51.03	0.19	1.72	32.02	0.95	0.20	0.31	0.09
6	Bookartoo 67979	105A	0.20	9.07	0.19	2.03	67.98	0.32	5.60	13.40	0.86	0.26	0.09	0.00
7	Bookartoo MAS	106A	0.08	11.29	0.14	2.65	53.71	0.43	0.78	28.66	0.69	0.46	1.06	0.07
8	Bookartoo #13	110A	0.16	14.86	0.13	2.87	60.58	0.12	0.97	18.83	0.60	0.48	0.40	0.00
9	Bookartoo 1863	107A	0.01	4.00	0.11	0.85	92.24	0.00	0.14	1.09	0.96	0.10	0.44	0.07
10	Bookartoo 1863	107B	0.07	4.57	0.09	0.85	91.22	0.05	0.21	1.05	0.99	0.15	0.71	0.03
11	Karrku #6	108A	0.37	35.01	0.28	12.79	46.14	0.00	0.52	0.15	0.53	3.62	0.55	0.05
12	Karrku #7	109A	0.36	41.89	0.49	13.81	37.25	0.14	0.55	0.56	0.57	4.02	0.30	0.05
13	Bookartoo 66500	111	0.12	7.56	0.31	1.76	61.67	0.01	0.30	27.50	0.35	0.16	0.13	0.12
14	Bookartoo 67980	112	0.33	17.81	0.31	2.38	67.75	0.23	3.20	4.50	1.51	0.33	0.23	1.41
15	Bookartoo 59022	113	0.07	4.36	0.00	1.22	83.77	0.50	1.77	7.40	0.28	0.08	0.48	0.06
16	Bookartoo N-9	114	0.01	3.27	0.04	0.89	92.64	0.00	1.21	1.25	0.45	0.07	0.00	0.18
17	Wilgi Mia N-2A	115A	0.14	4.46	0.05	3.65	91.13	0.00	0.05	0.08	0.37	0.00	0.00	0.08
18	Wilgi Mia N-2B	115B	0.06	0.91	0.05	0.88	97.09	0.00	0.17	0.44	0.28	0.01	0.02	0.09
19	Upanyalli 16845	116	0.25	26.35	0.17	2.77	68.82	0.02	0.34	0.17	0.20	0.70	0.20	0.00
20	Upanyalli MAS	117A	0.52	68.33	0.23	7.94	20.48	0.00	0.42	0.24	0.24	0.89	0.57	0.13
21	Upanyalli MAS	117B	0.62	64.24	0.41	9.29	22.97	0.00	0.37	0.33	0.09	1.03	0.53	0.13
22	Lawa 52812	118A	0.13	41.81	1.12	20.22	35.64	0.15	0.15	0.29	0.11	0.16	0.20	0.02

23	Wangiana N-1	118B	0.06 4.79 0.00 1.38 13.01 0.35 0.31 33.11 0.13 0.24 46.41 0.21
24	Moana N-6	119	0.01 46.42 0.84 14.88 30.56 0.00 1.16 0.19 1.01 4.19 0.33 0.41
25	Arkaba N-5	120	0.01 60.36 0.70 17.29 5.61 0.00 1.39 1.93 4.72 3.30 4.62 0.07
26	Balgo Hills	121	0.11 2.41 0.06 0.59 95.94 0.28 0.00 0.13 0.33 0.00 0.13 0.01
27	Mil'89 DEF30/40	122	0.33 8.61 0.00 3.52 86.61 0.00 0.13 0.22 0.24 0.30 0.05 0.00
28	C'Creek 66497	123A	0.00 7.60 0.12 1.34 88.86 0.00 0.35 0.74 0.57 0.08 0.08 0.28
29	C'Creek 66497	123B	0.00 11.39 0.12 2.17 80.36 0.02 0.63 4.08 0.58 0.14 0.18 0.33
30	C'Creek 66498	124	0.02 10.46 0.00 1.34 86.09 0.27 0.34 0.56 0.59 0.01 0.11 0.22
31	Paterson X (Uluru)	125	0.28 26.56 0.36 9.80 53.06 0.84 1.91 1.98 0.77 3.69 0.26 0.50
32	Purara	126	0.03 29.61 0.64 9.54 58.65 0.11 0.03 0.20 0.23 0.57 0.37 0.00
33	MacD Ra 1122	127	0.05 47.41 0.62 13.25 29.80 0.11 2.03 0.13 0.46 5.91 0.10 0.13
34	MacD Ra 1175	128	0.20 46.91 0.65 15.78 31.36 0.00 1.15 0.12 0.23 3.40 0.17 0.03
35	Sue O'C Yellow	129	0.39 24.06 0.03 1.76 5.35 0.00 0.66 67.01 0.13 0.53 0.05 0.03
36	PJ#21 N12/24-1	130	0.76 51.53 1.05 21.02 23.76 0.17 0.29 0.05 0.13 1.19 0.00 0.06
37	PJ#25 N11/30	131	1.53 31.99 1.10 22.11 41.17 0.03 0.21 0.11 0.25 1.14 0.35 0.01
38	PJ#28 M 11/26	132	1.21 50.65 0.59 9.33 37.25 0.00 0.10 0.12 0.09 0.49 0.16 0.01
39	PJ#32 N5/24-6	133	1.11 63.66 0.96 14.86 17.32 0.02 0.22 0.21 0.43 0.99 0.16 0.05
40	PJ#42 N5/6	134A	2.01 44.50 0.47 4.24 43.30 0.07 0.39 3.44 0.34 0.92 0.12 0.21
41	PJ#42 N5/6	134B	2.12 42.95 0.45 4.30 44.80 0.13 0.29 3.62 0.10 0.77 0.27 0.21
42	PJ#43 N5/5	135	0.56 25.13 0.39 6.79 60.41 0.00 0.69 4.23 0.42 0.70 0.21 0.47
43	PJ#31 N5/15	136	2.19 59.30 0.89 10.92 25.21 0.02 0.16 0.27 0.18 0.74 0.00 0.10
44	PJ#47 N13/2-1	137	0.01 21.78 0.49 14.55 61.04 0.09 0.20 0.40 0.25 1.02 0.13 0.03
45	Wilgi Mia N-2A	138A	0.39 1.69 0.00 0.97 96.18 0.00 0.12 0.16 0.35 0.02 0.02 0.10
46	Kutikina A2 SW	139	1.65 23.87 0.25 6.87 63.90 0.16 0.92 0.79 0.30 1.27 0.00 0.02
47	Kutikina A3 SW	140	0.56 29.49 0.74 8.48 35.79 0.15 1.82 20.72 0.10 2.13 0.00 0.00
48	Kutikina A6 SW	141	1.28 11.97 0.09 3.18 81.49 0.24 0.61 0.66 0.15 0.32 0.00 0.01
49	Kutikina A5 SW	142	6.02 25.00 0.32 9.21 47.85 0.28 1.19 7.47 0.35 2.22 0.04 0.03
50	Mt Howden N-4A	143	0.07 18.51 0.30 3.47 22.90 0.01 0.14 17.98 0.49 1.50 34.56 0.08
51	Mt Howden N-4B	144	0.27 17.41 0.13 1.86 34.27 0.06 0.04 14.96 0.44 0.81 29.64 0.11
52	C"dral Rock N-3	145	0.30 15.89 0.91 0.24 45.45 0.13 0.09 0.05 3.30 2.93 30.55 0.16
53	Overland Cnr N-7	146	0.69 22.87 0.00 0.78 74.25 0.01 0.36 0.17 0.50 0.06 0.21 0.09
54	Rockleigh N-8A	147	0.48 32.53 0.21 29.86 30.76 0.00 0.31 0.30 0.14 1.21 4.06 0.14
55	Dial Ra #1	148	0.15 3.30 0.23 1.10 94.58 0.15 0.05 0.08 0.22 0.01 0.13 0.01
56	Ulpanyalli MAS #1149A		0.26 39.23 0.30 5.50 52.67 0.02 0.48 0.34 0.10 0.66 0.42 0.02
57	Ulpanyalli MAS #1149B		0.31 41.61 0.22 4.75 51.16 0.03 0.45 0.32 0.25 0.58 0.31 0.01
58	Wilgi Mia WAM	150	0.69 31.54 0.21 32.69 30.81 0.04 0.58 0.61 0.54 0.80 0.42 1.08
Settled samples			
59	Wilgie Mia 60508	MS2a	0.29 3.67 0.01 3.05 91.33 0.00 0.15 0.12 0.87 0.00 0.43 0.10
60	Wilgie Mia 2839	MS3A	0.18 2.62 0.16 2.22 93.52 0.00 0.26 0.09 0.80 0.00 0.11 0.03
61	Bookartoo 66496	MS4A	0.19 9.21 0.60 3.10 69.61 0.07 2.10 13.79 0.82 0.35 0.14 0.01
62	Bookartoo 67979	MS5A	0.04 4.58 0.00 1.49 84.04 0.39 3.31 5.22 0.78 0.08 0.04 0.03
63	Bookartoo MAS	MS6A	0.19 14.31 0.35 5.22 53.14 0.15 1.72 20.93 0.64 0.52 2.80 0.04
64	Bookartoo MAS	MS6B	0.26 11.76 0.19 4.43 51.57 0.12 1.09 26.39 0.68 0.56 2.90 0.06

65	Bookartoo 1863	MS7A	0.00	2.91	0.00	1.18	94.31	0.00	0.38	0.42	0.73	0.00	0.07	0.00
66	Karrku #6	MS8A	0.54	21.27	0.35	14.95	57.79	0.00	0.67	0.10	0.54	3.65	0.12	0.02
67	Karrku #7	MS9A1	0.46	18.12	0.56	10.56	65.00	0.00	0.41	0.42	0.78	2.50	1.08	0.11
68	Karrku #7	MS9B1	0.29	15.84	0.38	9.59	69.39	0.00	0.37	0.26	0.67	2.13	1.03	0.04
69	Moana N-6	FS10A	0.13	54.38	1.10	17.29	21.33	0.06	1.15	0.06	0.13	4.17	0.14	0.06
70	Balgo WCC	FS11A	0.10	3.36	0.03	1.04	94.19	0.39	0.19	0.09	0.37	0.02	0.17	0.05
71	Ulpunyal MAS	FS12A	0.96	31.54	0.77	18.66	42.72	0.10	1.02	0.53	0.14	2.10	1.36	0.08
72	C'Creek 66498	FS13A	0.01	6.32	0.48	3.12	86.40	0.00	0.65	2.39	0.35	0.08	0.15	0.04
73	MacD Ra 1175	FS14A	0.51	39.21	0.60	24.72	27.88	0.11	1.69	0.14	0.10	4.86	0.16	0.01
74	Ulpunyal MAS	FS16A	0.35	15.37	0.30	6.61	73.90	0.00	0.85	0.43	0.09	1.45	0.55	0.09
75	C'Creek 66498	FS17A	0.11	29.37	0.26	12.11	52.29	0.12	3.11	1.64	0.39	0.40	0.15	0.07