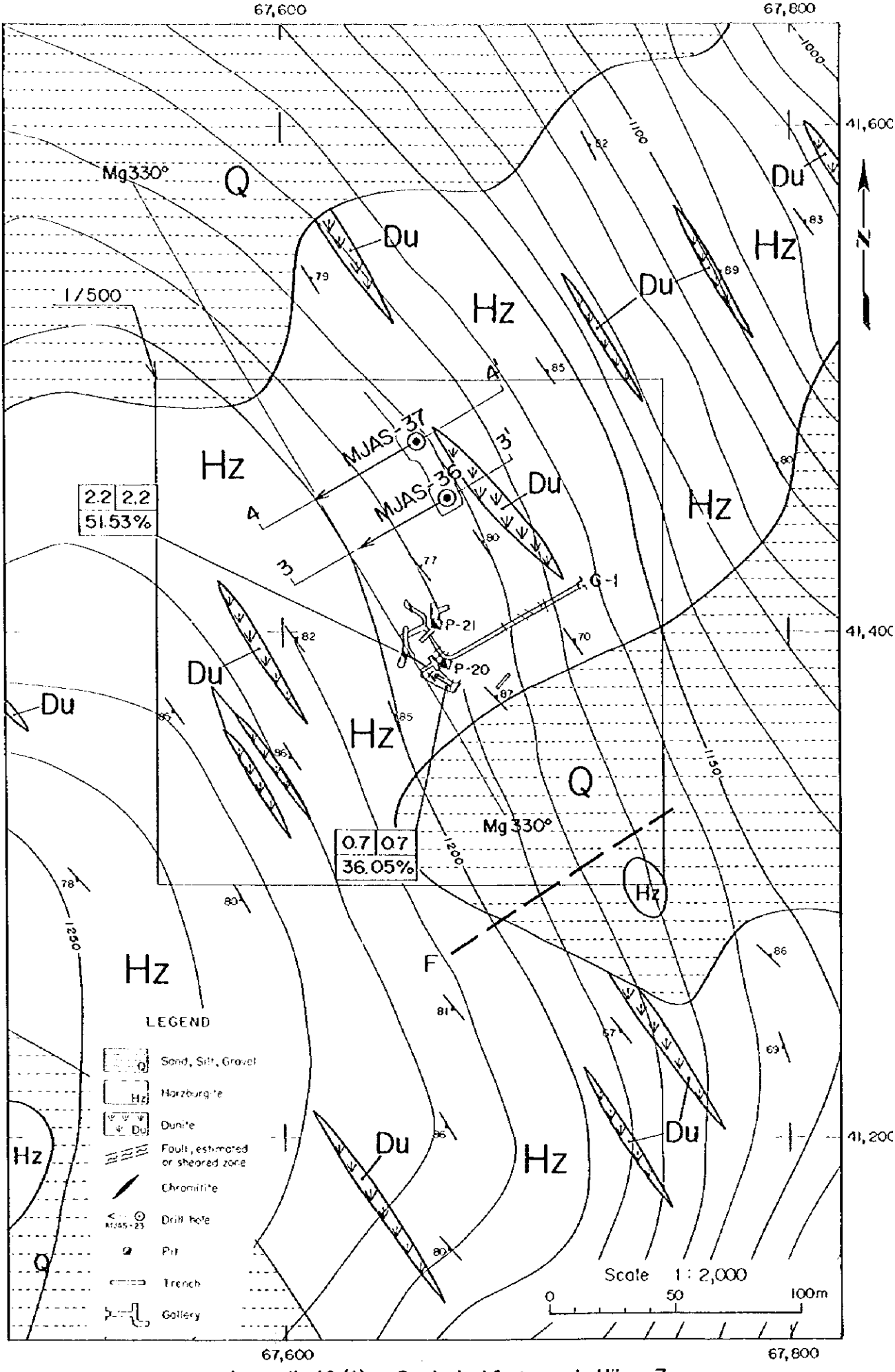
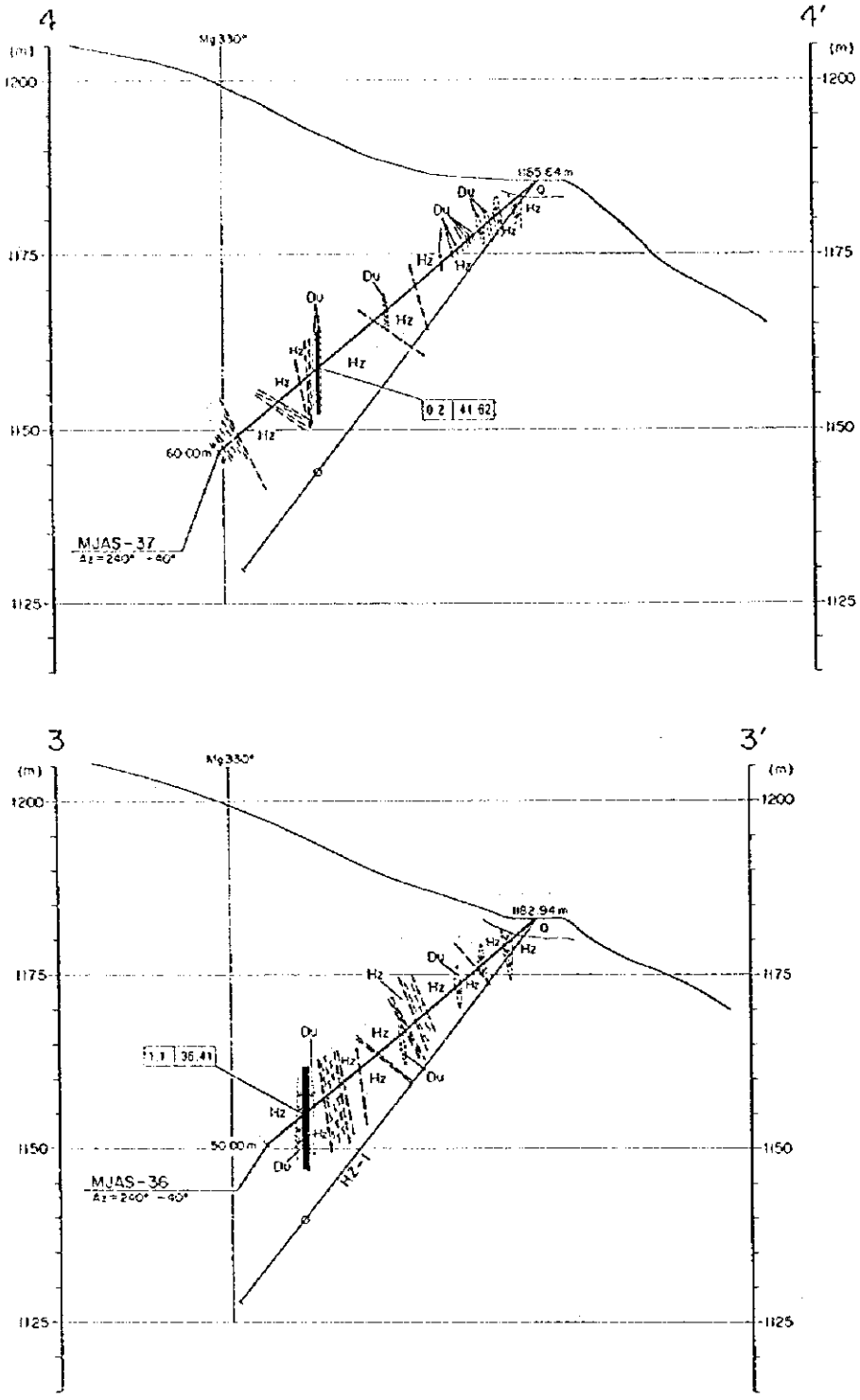
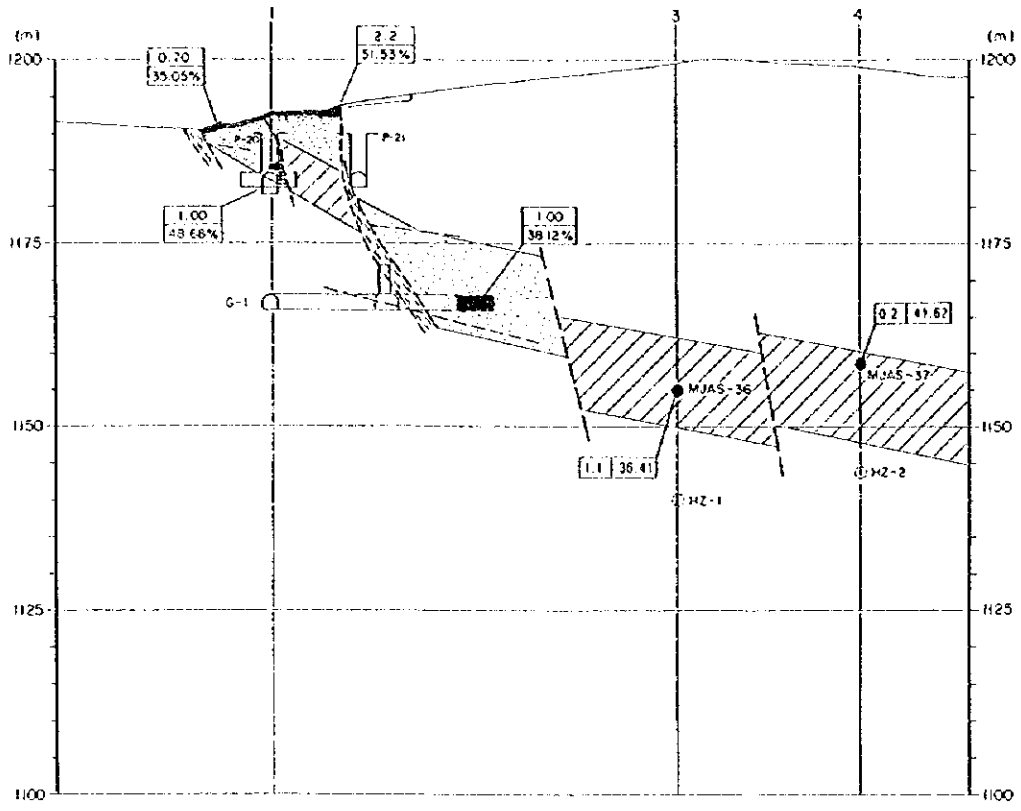


Appendix 13 (1) Geological fact map in Hija e Zeze



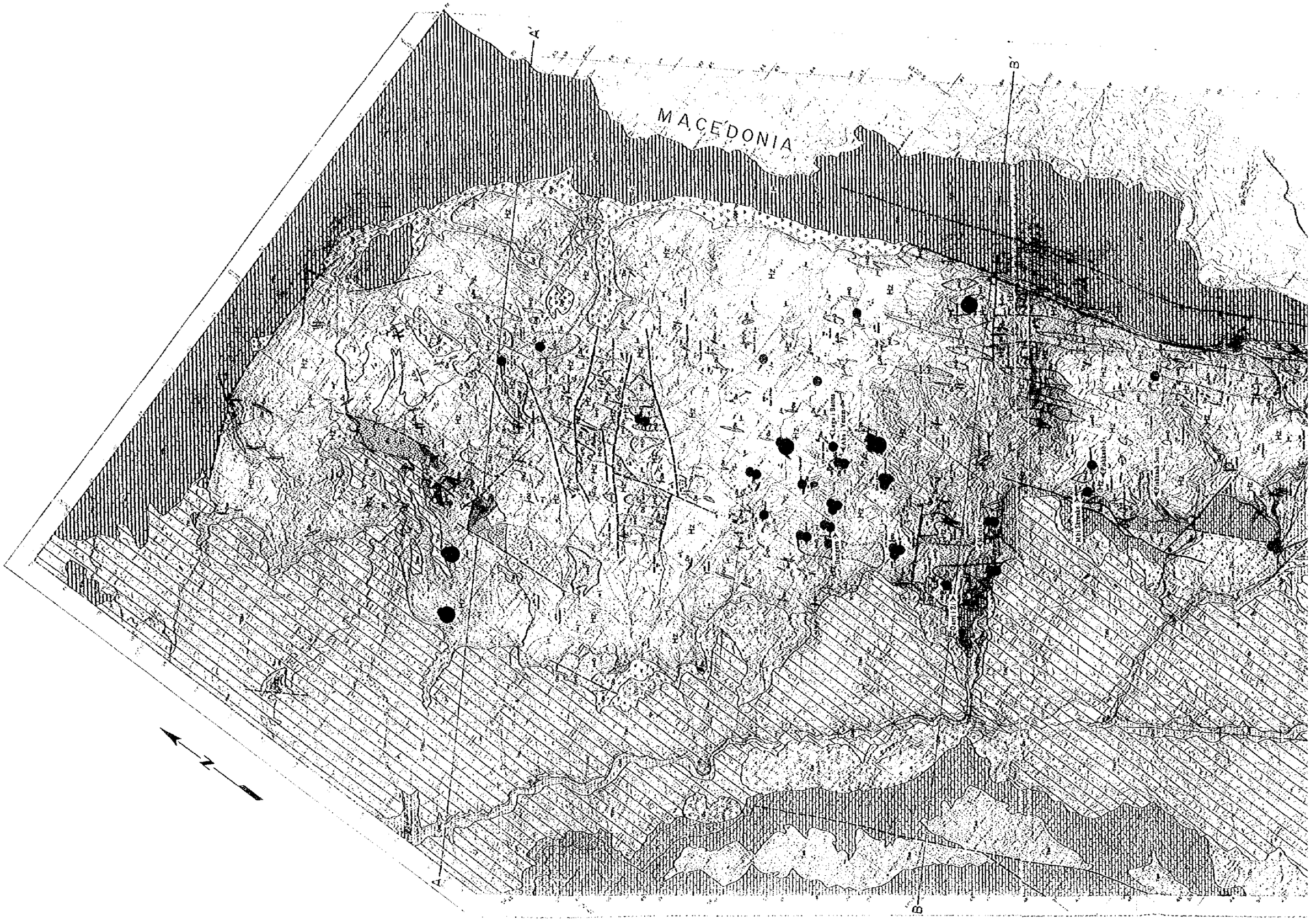
Appendix 13 (2) Cross section in Hija e Zeze

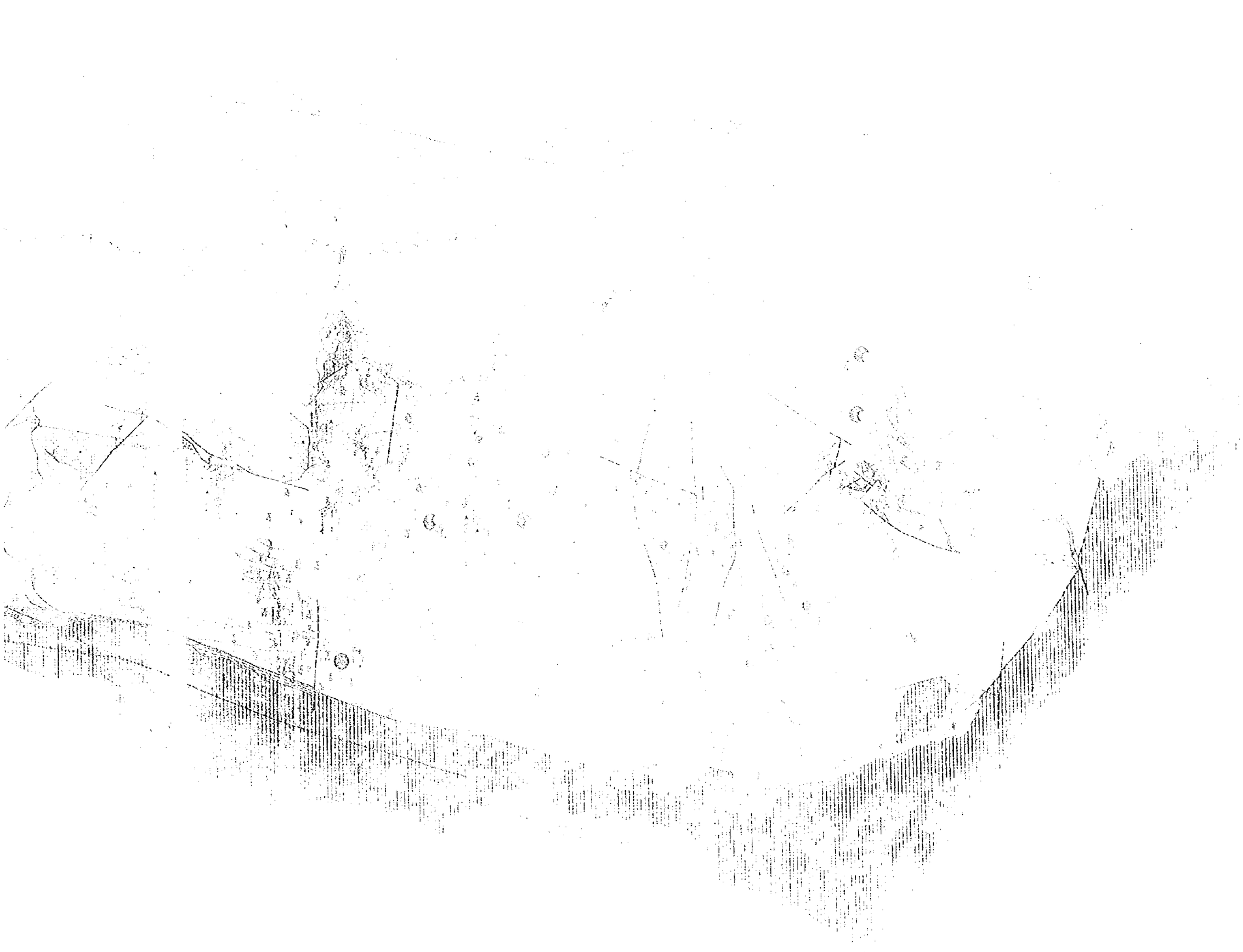


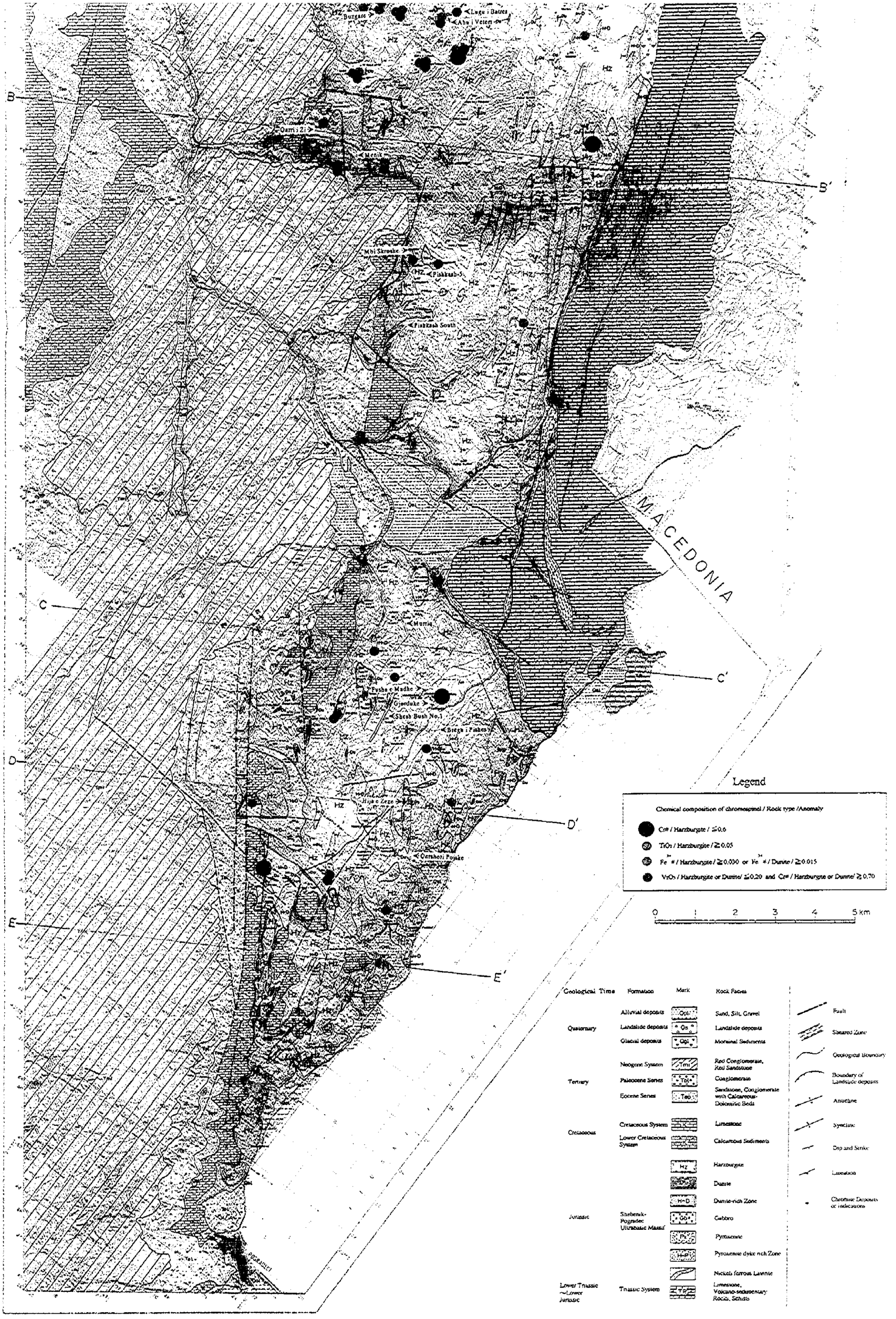
LEGEND

- Chromitite
- Expected mineralized zone of chromitite
- Fault, estimated or sheared zone
- O_8 Vertical projection of chromitite and it's profile number
- P Pit
- K Trench
- Gallery

Appendix 13 (3) Longitudinal section in Hija e Zeze


A'
B'
MACEDONIA
A
B





A－23－24

Appendix 14 Distribution map of EMPA anomaly

Appendix 14 Distribution map of EMPA airfoil

Appendix 15 Results of whole rock analysis

Hurzburgite

Sample No.	SiO_2 (%)	TiO_2 (%)	Al_2O_3 (%)	Fe_2O_3 (%)	MnO (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na_2O (%)	K_2O (%)	P_2O_5 (%)	Cr_2O_3 (%)	LOI (%)	TOTAL (%)
K95101307-Hz	38.8	<0.01	0.70	7.23	0.10	36.2	0.57	0.14	0.01	<0.01	0.38	13.77	97.93
E95100201-Hz	42.1	<0.01	0.36	7.85	0.11	40.1	0.40	0.06	0.02	<0.01	0.49	6.42	97.91
K95093005-Hz	39.0	<0.01	1.05	7.62	0.10	35.1	0.02	0.07	0.02	0.01	0.43	14.58	98.00
M95101703-Hz	38.5	<0.01	0.35	7.47	0.10	37.0	0.16	0.06	0.02	<0.01	0.34	13.79	97.79
M95100810-Hz	37.2	<0.01	0.35	7.62	0.09	36.2	0.24	0.06	0.02	<0.01	0.28	15.58	97.64
M95101605-Hz	38.7	<0.01	0.33	7.64	0.10	39.2	0.25	0.06	0.02	<0.01	0.37	11.26	97.93
E95101602-Hz	39.5	<0.01	0.47	7.41	0.10	38.0	0.35	0.05	0.02	<0.01	0.40	11.78	98.08
M95101507-Hz	39.0	0.01	0.92	7.56	0.10	36.4	0.58	0.06	0.02	<0.01	0.40	12.85	97.90
K95100501-Hz	40.0	<0.01	0.57	7.53	0.10	38.7	0.49	0.09	0.02	<0.01	0.49	10.25	98.24
K95101702-Hz	38.7	<0.01	0.35	7.43	0.10	38.0	0.38	0.06	0.02	0.01	0.42	12.66	98.13
M95101802-Hz	38.6	<0.01	0.44	7.14	0.10	36.7	0.27	0.06	0.02	<0.01	0.49	13.90	97.72
K95101801-Hz	39.2	<0.01	0.60	7.03	0.10	37.0	0.35	0.11	0.03	<0.01	0.43	12.81	97.66
M95102102-Hz	38.9	<0.01	0.44	7.40	0.10	39.0	0.40	0.06	0.02	<0.01	0.33	10.95	97.60
K95092505-Hz	37.9	<0.01	0.47	7.19	0.10	37.7	0.51	0.07	0.04	<0.01	0.43	14.10	98.46
E95102202-Hz	38.2	<0.01	0.54	7.58	0.10	34.9	0.23	0.06	0.02	<0.01	0.42	15.71	97.76
M95101603-Hz	38.8	<0.01	0.50	7.45	0.11	37.7	0.48	0.09	0.02	<0.01	0.40	12.33	97.88
E95102201-Hz	38.2	<0.01	0.41	7.11	0.09	36.6	0.05	0.08	0.03	<0.01	0.40	15.46	98.43
M95101807-Hz	38.5	<0.01	0.34	7.43	0.10	35.7	0.12	0.08	0.02	<0.01	0.35	15.19	97.83
M95102203-Hz	40.4	<0.01	0.38	7.52	0.11	37.1	0.36	0.06	0.04	<0.01	0.43	11.17	97.57
K95102107-Hz	39.2	<0.01	0.49	7.64	0.11	39.0	0.32	0.11	0.03	<0.01	0.41	10.38	97.69
Maximum	42.1	0.01	1.05	7.85	0.11	40.10	0.58	0.14	0.04	0.01	0.49	15.71	
Minimum	37.2	<0.01	0.33	7.03	0.09	34.90	0.02	0.05	0.02	<0.01	0.28	6.42	
Average	39.0	—	0.50	7.44	0.10	37.31	0.33	0.07	0.02	—	0.40	12.75	

Dunite

Sample No.	SiO_2 (%)	TiO_2 (%)	Al_2O_3 (%)	Fe_2O_3 (%)	MnO (%)	MgO (%)	CaO (%)	Na_2O (%)	K_2O (%)	P_2O_5 (%)	Cr_2O_3 (%)	LOI (%)	TOTAL (%)
E95100407-Du	43.2	<0.01	0.68	8.74	0.11	42.65	0.44	0.06	0.02	<0.01	0.47	1.65	98.02
E95100201-Du	36.7	<0.01	0.19	6.78	0.09	37.90	0.08	0.08	0.02	<0.01	0.32	16.30	98.46
M95101807-Du	38.0	<0.01	0.17	7.54	0.09	35.60	0.03	0.08	0.02	<0.01	0.20	16.20	97.93
K95100501-Du	34.9	<0.01	0.23	6.92	0.09	40.00	0.18	0.07	0.02	<0.01	0.45	15.02	97.88
M95102102-Du	40.0	<0.01	0.21	6.16	0.08	35.30	0.07	0.06	0.02	0.01	0.58	15.06	97.55
E95101602-Du	35.6	<0.01	0.25	7.40	0.09	40.00	0.13	0.06	0.02	<0.01	0.50	14.42	98.47
M95100810-Du	37.5	<0.01	0.20	6.67	0.05	36.60	0.56	0.06	0.02	<0.01	0.46	15.64	97.76
K95101702-Du	35.3	<0.01	0.17	6.18	0.08	39.50	0.10	0.06	0.02	<0.01	0.36	16.27	98.04
K95102107-Du	34.6	<0.01	0.19	7.06	0.09	41.10	0.22	0.06	0.02	<0.01	0.41	14.34	98.09
E95102202-Du	38.6	<0.01	0.23	6.44	0.08	35.60	0.07	0.08	0.03	<0.01	0.51	16.10	97.74
E95102201-Du	34.4	<0.01	0.25	5.85	0.07	39.65	0.09	0.06	0.03	<0.01	0.57	17.33	98.30
K95092505-Du	34.2	<0.01	0.31	6.36	0.09	37.30	0.18	0.07	0.03	<0.01	0.43	18.69	97.66
M95102203-Du	35.6	<0.01	0.22	6.05	0.08	38.00	0.10	0.06	0.02	<0.01	0.71	17.64	98.48
K95101801-Du	33.2	0.01	1.07	6.88	0.07	39.40	0.08	0.07	0.02	0.01	5.57	13.95	100.35
M95101507-Du	36.1	<0.01	0.24	7.44	0.09	40.70	0.13	0.06	0.02	<0.01	0.42	12.73	97.93
M95101802-Du	34.6	<0.01	0.21	6.64	0.09	39.60	0.14	0.07	0.02	<0.01	0.44	16.19	98.00
M95101703-Du	34.3	<0.01	0.21	7.04	0.09	38.80	0.05	0.06	0.01	<0.01	0.42	16.99	97.97
K95101307-Du	38.3	0.01	0.46	8.15	0.11	35.00	0.12	0.11	0.06	<0.01	1.03	15.09	98.44
M95101605-Du	36.5	<0.01	0.21	7.67	0.10	40.80	0.12	0.06	0.02	<0.01	0.45	12.27	98.20
M95101603-Du	35.1	<0.01	0.23	7.33	0.09	39.40	0.14	0.07	0.02	<0.01	0.44	14.80	97.62
Maximum	43.2	0.01	1.07	8.74	0.11	42.65	0.56	0.11	0.06	0.01	5.57	18.69	
Minimum	33.2	<0.01	0.17	5.85	0.05	35.00	0.03	0.06	0.01	<0.01	0.20	1.65	
Average	36.3	—	0.30	6.97	0.09	38.65	0.15	0.07	0.02	—	0.74	14.83	

Appendix 16(1) Results of chemical analysis on rock and ore

Geological survey (phase one)

Sample No.	Type	Ag	Al	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sr	Ti	V	W	Zn	Cr_2O_3
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
K95101307-C	Cr	<1.0	0.20	<100	<10	<20	0.05	<10	10	—	10	1.30	<0.1	8.20	160	<10	<0.05	1550	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	20	38.60
E95102202-C	Cr	<1.0	0.50	<100	<10	<20	0.05	<10	10	—	<10	1.45	<0.1	4.40	230	<10	<0.05	460	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	20	52.00
E95102201-C	Cr	<1.0	0.15	<100	<10	<20	0.05	<10	80	—	<10	3.40	<0.1	14.90	500	<10	<0.05	2430	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	20	17.80
K95101301-C	Cr	<1.0	0.60	<100	<10	<20	0.05	<10	10	—	<10	1.30	<0.1	2.45	160	<10	<0.05	360	—	<0.001	<10	<0.05	60	—	20	44.90
E95102201-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	0.05	<10	10	—	<10	1.15	<0.1	3.40	230	<10	<0.05	370	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	55.00
K95092505-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	<0.05	<10	10	—	<10	1.50	<0.1	6.85	180	<10	<0.05	1040	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	43.30
K95102108-C	Cr	<1.0	0.05	<100	<10	<20	<0.05	<10	10	—	<10	1.40	<0.1	7.70	180	<10	<0.05	1050	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	41.50
M95102203-C	Cr	1.0	0.20	<100	<10	<20	1.10	<10	<10	—	10	1.80	<0.1	3.30	220	<10	<0.05	400	—	<0.001	20	<0.05	10	—	<20	53.80
K95102206-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	<0.05	<10	<10	—	<10	0.80	<0.1	2.25	140	<10	<0.05	360	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	53.20
E95110101-C	Cr	<1.0	0.05	<100	<10	<20	1.75	<10	20	—	10	1.55	<0.1	11.05	240	<10	<0.05	1960	—	<0.001	10	<0.05	20	—	<20	26.90
K95102107-C	Cr	1.0	0.15	<100	<10	<20	0.05	<10	30	—	<10	1.30	<0.1	10.25	290	<10	<0.05	1570	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	20	35.90
K95102104-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	0.05	<10	80	—	<10	3.65	<0.1	16.20	560	<10	<0.05	2640	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	20	14.80
K95102102-C	Cr	<1.0	0.15	<100	<10	<20	0.05	<10	40	—	<10	2.25	<0.1	11.55	370	<10	<0.05	1820	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	20	32.70
K95101801-C	Cr	1.0	0.05	<100	<10	<20	<0.05	<10	40	—	<10	2.45	<0.1	13.35	340	<10	<0.05	1840	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	40	26.90
M95101802-C	Cr	<1.0	0.15	<100	<10	<20	0.05	<10	30	—	<10	1.35	<0.1	7.80	300	<10	<0.05	1140	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	<20	41.50
M95101703-C	Cr	<1.0	0.35	<100	<10	<20	0.15	<10	10	—	<10	1.50	<0.1	7.30	230	<10	<0.05	900	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	43.30
M95101704-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	<0.05	<10	10	—	<10	1.25	<0.1	7.85	180	<10	<0.05	1160	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	41.50
K95092904-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	1.10	<10	20	—	<10	2.45	<0.1	8.90	300	<10	<0.05	1430	—	<0.001	10	<0.05	20	—	<20	37.40
K95092911-C	Cr	<1.0	0.20	<100	<10	<20	0.50	<10	20	—	<10	1.15	<0.1	7.30	200	<10	<0.05	1260	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	42.70
M95100810-C	Cr	<1.0	0.15	<100	<10	<20	0.60	<10	20	—	<10	2.05	<0.1	8.75	200	<10	<0.05	1750	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	<20	38.60
M95101605-C	Cr	1.0	0.10	<100	<10	<20	<0.05	<10	10	—	<10	1.45	<0.1	6.65	200	<10	<0.05	1120	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	44.40
M95101509-C	Cr	<1.0	0.05	<100	<10	<20	0.15	<10	20	—	<10	1.30	<0.1	4.90	240	<10	<0.05	750	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	53.20
M95101507-C	Cr	<1.0	0.45	<100	<10	<20	0.10	<10	20	—	<10	1.30	<0.1	5.00	230	<10	<0.05	800	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	<20	45.60
K95101705-C	Cr	<1.0	0.15	<100	<10	<20	<0.05	<10	20	—	<10	1.65	<0.1	7.40	310	<10	<0.05	1210	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	20	40.20
K95101702-C	Cr	<1.0	0.20	<100	<10	<20	<0.05	<10	10	—	<10	1.05	<0.1	4.95	160	<10	<0.05	700	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	50.30
E95101601-C	Cr	<1.0	0.65	<100	<10	<20	0.05	<10	20	—	80	1.60	<0.1	3.30	300	<10	<0.05	490	—	<0.001	<10	<0.05	110	—	20	46.20
E95101602-C	Cr	1.0	0.20	<100	<10	<20	<0.05	<10	20	—	<10	1.10	<0.1	5.30	180	<10	<0.05	850	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	45.00
K95100501-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	<0.05	<10	10	—	<10	1.05	<0.1	2.75	130	<10	<0.05	440	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	10.60
E95100501-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	0.05	<10	120	—	<10	5.90	<0.1	17.55	940	<10	<0.05	1660	—	<0.001	<10	<0.05	60	—	40	9.94
M95100306-C	Cr	<1.0	0.20	<100	<10	<20	0.05	<10	10	—	<10	1.30	<0.1	4.80	210	<10	<0.05	980	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	46.80

Appendix 16(2) Results of chemical analysis on rock and ore

Geological survey (phase one)

Sample No.	Type	Ag	Al	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sr	Ti	V	W	Zn	Cr_2O_3
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
E95100201-C	Cr	<1.0	0.05	<100	<10	<20	<0.05	<10	40	—	<10	1.90	<0.1	11.95	300	<10	<0.05	1380	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	32.20
K95093005-C	Cr	<1.0	2.10	<100	<10	<20	0.40	<10	40	—	20	2.05	<0.1	8.75	310	<10	<0.05	1230	—	<0.001	<10	<0.05	70	—	20	24.00
N95100602-C	Cr	<1.0	1.00	<100	<10	<20	0.15	<10	40	—	<10	1.85	<0.1	8.35	310	<10	<0.05	1140	—	<0.001	<10	<0.05	70	—	20	25.90
E95100407-D	Du	<1.0	0.30	<100	<10	<20	0.45	<10	130	—	<10	5.90	<0.1	25.20	950	<10	0.10	2520	—	<0.001	<10	<0.05	50	—	20	0.58
K95101305-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	4.20	<10	10	—	<10	0.95	<0.1	1.65	230	<10	<0.05	300	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	46.10
K95102207-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	0.05	<10	20	—	<10	1.90	<0.1	3.75	260	<10	<0.05	660	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	54.90
K95102203-C	Cr	<1.0	0.15	<100	<10	20	0.05	<10	20	—	<10	1.80	<0.1	11.15	260	<10	0.05	1710	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	31.80
K95102106-C	Cr	1.0	0.05	<100	<10	<20	<0.05	<10	10	—	<10	1.15	<0.1	5.60	160	<10	<0.05	980	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	46.80
M95102102-C	Cr	1.0	0.05	<100	<10	<20	<0.05	<10	80	—	<10	3.10	<0.1	15.20	440	<10	<0.05	3710	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	12.30
M95101807-C	Cr	1.0	0.05	<100	<10	<20	<0.05	<10	40	—	<10	2.20	<0.1	10.60	300	<10	<0.05	1490	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	32.20
E95101803-C	Cr	<1.0	0.05	<100	<10	20	0.30	<10	20	—	<10	1.25	<0.1	10.05	200	<10	<0.05	1430	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	33.20
K95101802-C	Cr	<1.0	0.30	<100	<10	<20	0.05	<10	10	—	<10	2.25	<0.1	2.70	200	<10	<0.05	410	—	<0.001	<10	<0.05	10	—	<20	59.40
K95092912-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	20	0.05	<10	30	—	<10	1.80	<0.1	9.65	330	<10	<0.05	1250	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	38.00
K95101005-C	Cr	<1.0	0.05	<100	<10	<20	<0.05	<10	10	—	<10	1.00	<0.1	4.60	160	<10	<0.05	730	—	0.001	<10	<0.05	<10	—	<20	52.50
K95101603-C	Cr	<1.0	0.10	<100	<10	<20	<0.05	<10	<10	—	<10	0.65	<0.1	2.65	110	<10	<0.05	600	—	<0.001	<10	<0.05	<10	—	<20	55.90
E95101502-C	Cr	<1.0	0.15	<100	<10	20	<0.05	<10	30	—	<10	1.65	<0.1	8.00	310	<10	<0.05	2880	—	<0.001	<10	<0.05	20	—	<20	40.90
K95101701-C	Cr	<1.0	0.30	<100	<10	40	0.05	<10	60	—	<10	2.30	<0.1	12.00	420	<10	<0.05	2350	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	20	29.20
K95100904-C	Cr	<1.0	0.30	<100	<10	20	0.05	<10	20	—	<10	1.40	<0.1	3.95	210	<10	<0.05	500	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	20	50.10
K95100305-C	Cr	<1.0	0.45	<100	<10	40	0.05	<10	30	—	20	1.90	<0.1	6.45	350	<10	<0.05	750	—	<0.001	<10	<0.05	70	—	20	35.80
N95100504-H	Hz	<1.0	0.20	<100	<10	<20	5.50	<10	110	—	100	5.40	<0.1	16.75	650	<10	<0.05	2080	—	<0.001	40	<0.05	40	—	20	0.96
E95100601-S	Sch	<1.0	6.75	<100	<10	<20	6.15	<10	50	—	60	8.45	0.2	4.25	1660	<10	2.85	90	—	<0.001	70	0.90	380	—	80	0.07
M95100205-P	Px	<1.0	0.65	<100	<10	<20	7.10	<10	70	—	<10	4.70	<0.1	14.50	1320	<10	0.05	380	—	<0.001	<10	<0.05	130	—	20	0.44
E95100402-H	Hz	<1.0	0.25	<100	<10	20	0.45	<10	120	—	<10	5.45	<0.1	23.30	880	<10	<0.05	2350	—	<0.001	<10	<0.05	50	—	20	0.33
E95100404-P	Px	<1.0	6.65	<100	<10	<20	9.80	<10	60	—	100	5.10	<0.1	8.35	1020	<10	0.75	350	—	<0.001	110	0.25	190	—	40	0.16
E95100405-A	Am	<1.0	7.80	<100	<10	<20	8.00	<10	60	—	60	6.65	0.4	6.00	1170	<10	1.90	220	—	<0.001	120	0.55	290	—	40	0.09
E95100401-D	Du	<1.0	0.05	<100	<10	20	0.15	<10	120	—	<10	4.65	<0.1	23.30	710	<10	<0.05	2540	—	<0.001	<10	<0.05	30	—	20	1.08
N95100503-G	Gb	<1.0	5.15	<100	<10	<20	10.25	<10	50	—	<10	5.35	0.1	6.75	1050	<10	0.90	230	—	<0.001	90	<0.05	240	—	40	0.13
N95101703-B	Bt	<1.0	6.85	<100	<10	<20	11.05	<10	60	—	80	5.55	0.1	2.65	890	<10	3.10	340	—	<0.001	190	0.45	180	—	40	0.09
K95102302-B	Bt	<1.0	4.80	100	<10	<20	0.35	<10	20	—	10	2.85	1.2	1.15	310	20	1.40	80	—	0.002	40	0.20	50	—	40	0.04
K95102307-G	Gb	<1.0	9.60	200	<10	<20	7.55	<10	30	—	10	4.80	1.0	2.30	900	<10	2.75	70	—	<0.001	340	0.55	140	—	40	0.03

Appendix 16(3) Results of chemical analysis on rock and ore

Semi-detailed geological survey (phase two)

Sample No.	Type	Ag ppm	Al %	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	K %	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	W ppm	Zn ppm	Cr_2O_3 %
IM001-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.7
IM002-C	Cr	<0.2	0.39	10	<0.5	Intf	0.08	<0.5	33	>10000	24	1.92	<0.01	10.55	415	Intf	0.03	1380	100	<2	1	0.01	44	Intf	50	37.4
IM002-D	Du	<0.2	0.12	<10	<0.5	Intf	0.07	<0.5	73	530	<1	4.16	0.01	>15.00	700	<1	0.12	2300	Intf	<2	<1	<0.01	18	<10	22	—
IM002-H	Hz	<0.2	0.24	<10	<0.5	Intf	0.29	<0.5	71	2060	18	4.54	<0.01	>15.00	760	<1	0.05	1775	Intf	<2	<1	<0.01	35	<10	23	—
IM003-C1	Cr	<0.2	0.88	<10	<0.5	Intf	0.15	<0.5	44	>10000	4	2.60	<0.01	6.41	410	Intf	0.04	539	120	<2	1	<0.01	113	Intf	38	51.6
IM003-C2	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0
IM003-D	Du	<0.2	0.10	<10	<0.5	Intf	0.10	<0.5	78	892	<1	4.48	<0.01	>15.00	710	<1	0.07	1995	Intf	<2	1	<0.01	19	<10	26	—
IM003-H	Hz	<0.2	0.21	<10	<0.5	Intf	0.15	<0.5	80	3060	<1	4.84	<0.01	>15.00	780	<1	0.06	1880	Intf	<2	1	<0.01	34	<10	34	—
IM004-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.8
IM005-C	Cr	<0.2	4.51	<10	<0.5	Intf	0.94	<0.5	195	>10000	1	10.05	<0.01	9.18	1140	Intf	0.01	1045	390	<2	3	0.03	899	Intf	276	52.6
IM005-D	Du	<0.2	0.10	<10	<0.5	Intf	0.11	<0.5	80	720	<1	4.87	<0.01	>15.00	745	<1	0.10	2180	Intf	<2	3	<0.01	19	<10	26	—
IM005-H	Hz	<0.2	0.28	<10	<0.5	Intf	0.19	<0.5	82	8270	5	4.99	<0.01	>15.00	845	<1	0.01	1925	Intf	<2	3	<0.01	55	<10	38	—
IM006-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.3
IM007-C	Cr	<0.2	1.06	<10	<0.5	Intf	0.35	<0.5	101	>10000	3	4.57	<0.01	8.83	715	Intf	0.01	1050	200	<2	<1	<0.01	205	Intf	108	49.7
IM007-D	Du	<0.2	0.06	<10	<0.5	Intf	0.11	<0.5	76	786	<1	3.94	<0.01	>15.00	620	<1	0.03	2200	Intf	<2	1	<0.01	18	<10	22	—
IM007-H	Hz	<0.2	0.17	<10	<0.5	Intf	0.26	<0.5	83	2950	5	5.55	<0.01	>15.00	910	<1	0.03	1945	Intf	<2	3	<0.01	35	<10	38	—
IM008-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.2
IM009-C	Cr	<0.2	0.19	<10	<0.5	Intf	0.15	<0.5	74	>10000	3	4.03	<0.01	>15.00	605	Intf	0.01	2390	Intf	<2	2	<0.01	39	Intf	30	27.7
IM009-D	Du	<0.2	0.08	<10	<0.5	Intf	0.12	<0.5	76	472	8	4.13	<0.01	>15.00	645	<1	0.05	2430	Intf	<2	3	<0.01	17	<10	24	—
IM009-H	Hz	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.14	<0.5	75	753	16	4.55	<0.01	>15.00	710	<1	0.03	1980	Intf	<2	3	<0.01	19	<10	28	—
IM010-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.9
IM011-C	Cr	<0.2	1.50	10	<0.5	Intf	0.37	<0.5	92	>10000	6	4.65	<0.01	9.93	630	Intf	0.06	1120	140	<2	6	<0.01	249	Intf	72	38.9
IM011-D	Du	<0.2	0.28	<10	<0.5	Intf	0.12	<0.5	66	>10000	1	4.12	<0.01	>15.00	620	Intf	0.04	1940	Intf	<2	3	<0.01	39	Intf	26	6.57
IM011-H	Hz	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.10	<0.5	78	2130	1	4.71	<0.01	>15.00	730	<1	0.03	2130	Intf	<2	1	<0.01	21	<10	26	—
IM012-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.5
IM013-C1	Cr	<0.2	3.48	<10	<0.5	Intf	0.63	<0.5	150	>10000	<1	6.96	<0.01	7.82	855	Intf	0.04	890	210	<2	1	0.01	486	Intf	166	50.9
IM013-C2	Cr	<0.2	2.67	<10	<0.5	Intf	0.52	<0.5	133	>10000	<1	6.60	<0.01	6.45	905	Intf	0.04	954	250	<2	<1	<0.01	454	Intf	220	47.0
IM013-D	Du	<0.2	0.16	<10	<0.5	Intf	0.12	<0.5	76	5060	3	4.44	<0.01	>15.00	680	<1	0.07	2050	Intf	<2	<1	<0.01	27	<10	30	—
IM013-H	Hz	<0.2	0.34	<10	<0.5	Intf	0.29	<0.5	78	>10000	7	5.18	<0.01	>15.00	830	Intf	0.04	1940	Intf	<2	<1	<0.01	55	Intf	44	—
IM014-C1	Cr	<0.2	1.78	<10	<0.5	Intf	0.45	<0.5	109	>10000	<1	5.00	<0.01	8.79	555	Intf	0.04	1240	210	<2	<1	<0.01	277	Intf	76	50.3

Note: "Intf" means that high Cr and Mg content interfere on Bi, P and so on.

Appendix 16(4) Results of chemical analysis on rock and ore

Semi-detailed geological survey (phase two)

Sample No.	Type	Ag ppm	Al %	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	K %	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	W ppm	Zn ppm	Cr_2O_3 %
IM014-D1	Du	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.09	<0.5	80	1745	1	4.94	<0.01	>15.00	735	<1	0.05	2060	Intf	<2	1	<0.01	22	<10	34	—
IM014-C2	Cr	<0.2	2.45	<10	<0.5	Intf	0.51	<0.5	154	>10000	<1	6.26	<0.01	8.87	840	Intf	0.04	845	200	<2	<1	<0.01	403	Intf	170	45.3
IM014-D2	Du	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.10	<0.5	71	3770	4	4.16	<0.01	>15.00	620	<1	0.07	2410	Intf	<2	1	<0.01	23	<10	24	—
IM014-H	Hz	<0.2	0.29	<10	<0.5	Intf	0.26	<0.5	68	7150	1	4.35	<0.01	>15.00	710	<1	0.04	1690	Intf	<2	<1	<0.01	46	<10	34	—
IM015-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.7
IM016-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7
IM017-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.8
IM018-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.6
IM020-C	Cr	<0.2	2.38	<10	<0.5	Intf	0.32	<0.5	98	>10000	<1	4.66	<0.01	9.84	560	Intf	0.04	1295	100	<2	<1	<0.01	280	Intf	74	36.0
IM020-P	Px	<0.2	0.39	<10	<0.5	Intf	0.65	<0.5	72	>10000	<1	5.05	<0.01	>15.00	1105	Intf	0.06	910	Intf	<2	<1	<0.01	104	Intf	38	—
NN002-C	Cr	<0.2	0.77	<10	<0.5	Intf	0.25	<0.5	77	>10000	<1	3.88	<0.01	9.16	590	Intf	0.03	895	80	<2	<1	<0.01	183	Intf	56	30.1
NN002-D	Du	<0.2	0.08	<10	<0.5	Intf	0.10	<0.5	75	1715	1	4.28	<0.01	>15.00	645	<1	0.02	2030	Intf	<2	1	<0.01	22	10	26	—
NN002-H	Hz	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.20	<0.5	73	5050	1	4.49	<0.01	>15.00	720	<1	0.02	1810	Intf	<2	4	<0.01	34	<10	30	—
NN004-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.5
NN005-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.6
NN006-C	Cr	<0.2	1.06	<10	<0.5	Intf	0.21	<0.5	98	>10000	<1	4.79	<0.01	>15.00	740	Intf	0.04	1940	Intf	<2	<1	<0.01	172	Intf	58	28.4
NN006-D	Du	<0.2	0.22	<10	<0.5	Intf	0.22	<0.5	72	902	3	3.99	0.04	>15.00	630	<1	0.09	2310	Intf	<2	8	<0.01	21	<10	26	—
NN006-H	Hz	<0.2	1.37	<10	<0.5	Intf	0.27	<0.5	52	4420	<1	3.70	<0.01	>15.00	840	<1	0.01	1250	Intf	<2	4	<0.01	46	<10	30	—
NN007-C	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.4
NN009-C	Cr	<0.2	1.20	<10	<0.5	Intf	0.10	<0.5	74	>10000	<1	3.80	<0.01	9.20	540	Intf	<0.01	930	10	<2	3	<0.01	184	Intf	72	36.4
NN010-D	Du	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.66
NN011-H	Hz	<0.2	0.31	<10	<0.5	Intf	0.41	<0.5	76	1565	4	5.05	0.01	>15.00	830	<1	0.07	1850	Intf	<2	<1	<0.01	42	<10	34	—
N1005-C1	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.1

Note: "Intf" means that high Cr and Mg content interfere on Bi, P and so on.

Appendix 16(5) Results of chemical analysis on rock and ore

Drilling survey

Sample No.	Type	Ag	Al	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sr	Ti	V	W	Zn	Cr_2O_3
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1-C-1	Cr	<0.2	1.15	<10	<0.5	Intf	0.21	<0.5	66	>10000	<1	3.36	<0.01	11.70	450	5	0.02	1335	70	<2	1	0.01	178	Intf	54	36.7
1-C-2	Cr	<0.2	1.02	<10	<0.5	Intf	0.16	<0.5	59	>10000	<1	3.10	<0.01	10.85	405	3	<0.01	1220	40	<2	<1	0.01	154	Intf	46	34.4
1-C-3	Cr	<0.2	0.47	<10	<0.5	Intf	0.07	<0.5	33	>10000	<1	2.11	<0.01	9.83	330	1	<0.01	1155	10	<2	<1	<0.01	68	Intf	24	32.4
1-C-3-2	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.4
1-R-1	Cr	<0.2	0.96	<10	<0.5	Intf	0.11	<0.5	62	>10000	47	3.07	<0.01	10.75	385	5	0.05	1250	130	<2	1	0.01	146	Intf	44	—
1-R-2	Du	<0.2	0.12	<10	<0.5	Intf	0.05	<0.5	80	700	4	4.20	0.01	>15.00	590	<1	0.06	2100	Intf	<2	4	<0.01	17	20	30	—
1-R-5	Hz	<0.2	0.23	<10	<0.5	Intf	0.15	<0.5	78	894	2	4.59	<0.01	>15.00	715	<1	0.01	1835	Intf	<2	1	<0.01	32	30	28	—
2-C-1	Cr	<0.1	0.96	<10	<0.5	Intf	0.15	<0.5	55	>10000	<1	3.10	<0.01	9.75	415	4	0.01	1025	50	<2	<1	<0.01	166	Intf	54	38.6
2-C-2	Cr	0.2	0.82	<10	<0.5	Intf	0.12	<0.5	39	>10000	<1	2.27	<0.01	4.10	320	3	<0.01	338	70	<2	<1	<0.01	144	Intf	44	49.7
2-C-2-2	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.9
2-R-2	Hz	<0.2	0.13	<10	<0.5	Intf	0.03	<0.5	83	518	4	4.71	<0.01	>15.00	715	<1	0.01	1930	Intf	<2	1	<0.01	23	10	28	—
2-R-3	Du	<0.2	0.06	<10	<0.5	Intf	0.03	<0.5	84	233	2	4.57	<0.01	>15.00	645	<1	0.02	2170	Intf	<2	1	<0.01	16	10	30	—
2-R-4	Cr	<0.2	2.20	<10	<0.5	Intf	0.24	<0.5	99	>10000	20	4.97	<0.01	7.05	580	13	0.03	506	160	<2	<1	0.02	404	Intf	122	—
2-R-5	Hz	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.04	<0.5	84	563	3	4.80	<0.01	>15.00	740	<1	0.07	1895	Intf	<2	<1	<0.01	24	20	28	—
3-R-4	Du	<0.2	0.05	<10	<0.5	Intf	0.02	<0.5	76	339	2	4.72	<0.01	>15.00	660	<1	0.02	2240	Intf	<2	1	<0.01	18	20	26	—
3-R-5	Hz	<0.2	0.33	<10	<0.5	Intf	0.36	<0.5	91	1080	2	5.43	0.04	>15.00	870	<1	0.19	2020	Intf	<2	<1	<0.01	39	40	34	—
4-R-1	Du	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.02	<0.5	98	2370	21	4.93	<0.01	>15.00	725	<1	0.05	2470	Intf	<2	1	<0.01	24	10	30	—
4-R-2	Hz	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.22	<0.5	87	631	4	5.05	<0.01	>15.00	770	<1	0.03	1950	Intf	<2	<1	<0.01	27	30	30	—
4-R-5	Du	<0.2	0.07	<10	<0.5	Intf	0.08	<0.5	89	497	3	4.55	<0.01	>15.00	665	<1	0.06	2280	Intf	<2	<1	<0.01	18	10	28	—
4-R-6	Hz	<0.2	0.25	<10	<0.5	Intf	0.30	<0.5	83	808	7	4.92	0.02	>15.00	785	<1	0.12	1880	Intf	<2	<1	<0.01	34	40	32	—
6-C-1	Cr	<0.2	0.34	<10	<0.5	<2	0.13	<0.5	98	6770	2	5.36	0.03	>15.00	815	<1	0.26	2380	<10	<2	<1	<0.01	36	40	34	4.97
6-R-5	Du	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.08	<0.5	107	2860	17	5.53	<0.01	>15.00	820	<1	0.07	2260	Intf	<2	<1	<0.01	29	30	38	—
6-R-6	Hz	<0.2	0.28	<10	<0.5	Intf	0.32	<0.5	100	716	2	5.79	0.05	>15.00	900	<1	0.19	2200	Intf	<2	<1	<0.01	34	30	36	—
6-R-7	Du	<0.2	0.19	<10	<0.5	Intf	0.25	<0.5	99	1140	4	5.34	0.04	>15.00	800	<1	0.15	2370	Intf	<2	<1	<0.01	26	40	28	—
6-R-8	Hz	<0.2	0.27	<10	<0.5	Intf	0.34	<0.5	93	1060	3	5.55	<0.01	>15.00	870	<1	0.12	2120	Intf	<2	<1	<0.01	38	40	34	—
7-R-3	Hz	<0.2	0.27	<10	<0.5	Intf	0.30	<0.5	95	1360	9	5.26	<0.01	>15.00	850	<1	0.17	2030	Intf	<2	<1	<0.01	38	10	34	—
7-R-6	Hz	<0.2	0.29	<10	<0.5	Intf	0.35	<0.5	88	983	3	5.21	<0.01	>15.00	825	<1	0.12	1980	Intf	<2	<1	<0.01	37	40	32	—
7-R-7	Du	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.07	<0.5	107	680	5	5.69	0.01	>15.00	825	<1	0.12	2530	Intf	<2	<1	<0.01	22	30	34	—
8-C-1	Cr	<0.2	0.42	<10	<0.5	Intf	0.22	<0.5	39	>10000	<1	2.18	<0.01	8.47	395	1	<0.01	1015	30	<2	4	<0.01	63	Intf	34	40.5
8-C-2	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.4

Note: "Intf" means that high Cr and Mg content interfere on Bi, P and so on.

Appendix 16(6) Results of chemical analysis on rock and ore

Drilling survey

Sample No.	Type	Ag	Al	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sr	Ti	V	W	Zn	Cr_2O_3
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
8-C-3	Cr	<0.2	0.95	<10	<0.5	Intf	0.21	<0.5	67	>10000	<1	3.37	<0.01	10.45	540	4	<0.01	1265	50	<2	1	<0.01	143	Intf	68	36.0
8-C-4	Cr	0.4	0.91	<10	<0.5	Intf	0.23	<0.5	84	>10000	3	3.77	<0.01	12.30	565	3	<0.01	1300	40	<2	2	0.01	133	Intf	96	24.3
8-C-5	Cr	<0.2	0.22	<10	<0.5	Intf	0.51	<0.5	34	>10000	4	1.94	<0.01	12.85	355	<1	0.01	1620	<10	<2	3	<0.01	33	Intf	20	21.7
8-C-5-2	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.6
8-C-6	Cr	<0.2	0.24	<10	<0.5	Intf	2.15	<0.5	69	>10000	5	3.36	<0.01	>15.00	860	<1	0.03	2110	<10	<2	27	<0.01	35	Intf	26	7.78
8-C-6-2	Cr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.7
8-R-2	Cr	<0.2	0.32	<10	<0.5	Intf	0.14	<0.5	45	>10000	6	2.35	<0.01	13.25	390	<1	<0.01	1670	Intf	<2	1	<0.01	49	Intf	30	—
8-R-3	Du	<0.2	0.07	<10	<0.5	Intf	0.65	<0.5	85	917	<1	4.68	<0.01	>15.00	530	<1	<0.01	2840	Intf	<2	9	<0.01	19	30	18	—
8-R-4	Cr	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	1.16	<0.5	66	2740	<1	3.35	<0.01	>15.00	595	<1	<0.01	2320	Intf	<2	13	<0.01	19	80	18	—
8-R-5	Hz	<0.2	0.23	<10	<0.5	Intf	0.30	<0.5	92	965	16	5.19	<0.01	>15.00	740	<1	<0.01	2030	Intf	<2	5	<0.01	35	30	32	—
9-C-1	Cr	<0.2	0.28	<10	<0.5	Intf	0.39	<0.5	40	9540	1	2.05	<0.01	8.07	410	<1	0.01	1065	Intf	<2	7	<0.01	29	190	28	25.6
9-C-2	Cr	<0.2	0.36	10	<0.5	Intf	0.22	<0.5	39	8790	1	2.18	<0.01	12.55	375	<1	0.01	1900	Intf	<2	4	<0.01	30	180	26	23.0
9-C-3	Cr	<0.2	0.30	10	<0.5	Intf	0.27	<0.5	40	7050	2	2.35	<0.01	13.50	405	<1	0.01	2160	Intf	<2	6	<0.01	27	170	26	22.7
9-C-4	Cr	<0.2	0.29	<10	<0.5	Intf	1.00	<0.5	51	>10000	<1	2.66	<0.01	12.60	410	1	<0.01	1380	Intf	<2	15	<0.01	40	400	46	27.1
14-R-6	Du	<0.2	0.09	<10	<0.5	Intf	0.11	<0.5	90	691	3	4.88	<0.01	>15.00	715	<1	0.05	2080	Intf	<2	<1	<0.01	20	30	30	—
14-R-7	Hz	<0.2	0.15	<10	<0.5	Intf	0.21	<0.5	86	531	1	4.78	<0.01	>15.00	735	<1	0.08	1880	Intf	<2	<1	<0.01	25	10	30	—
15-R-5	Hz	<0.2	0.24	<10	<0.5	Intf	0.26	<0.5	84	891	1	4.95	<0.01	>15.00	750	<1	0.01	1865	Intf	<2	4	<0.01	34	30	30	—
15-R-9	Hz	<0.2	0.28	<10	<0.5	Intf	0.29	<0.5	84	910	18	5.05	<0.01	>15.00	785	<1	0.05	1895	Intf	<2	3	<0.01	39	30	34	—
16-R-4	Hz	<0.2	0.20	<10	<0.5	Intf	0.41	<0.5	86	875	4	5.15	<0.01	>15.00	810	<1	<0.01	1875	Intf	<2	2	<0.01	38	30	30	—
16-R-6	Du	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.07	<0.5	89	451	87	4.52	<0.01	>15.00	635	<1	0.07	2120	Intf	<2	1	<0.01	18	10	24	—
16-R-7	Hz	<0.2	0.17	<10	<0.5	Intf	1.03	<0.5	81	677	4	4.93	<0.01	>15.00	815	<1	<0.01	1780	Intf	<2	7	<0.01	32	30	30	—
16-R-10	Du	<0.2	0.13	<10	<0.5	Intf	0.04	<0.5	88	715	9	4.41	<0.01	>15.00	700	<1	0.07	1975	Intf	<2	2	<0.01	26	<10	26	—
20-R-3	Hz	<0.2	0.21	<10	<0.5	Intf	0.19	<0.5	92	859	<1	5.42	<0.01	>15.00	805	<1	0.02	2050	Intf	<2	4	<0.01	34	30	30	—
21-R-1	Du	<0.2	0.10	<10	<0.5	Intf	0.07	<0.5	90	537	3	5.09	<0.01	>15.00	740	<1	0.05	2010	Intf	<2	1	<0.01	20	20	30	—
21-R-2	Hz	<0.2	0.22	<10	<0.5	Intf	0.28	<0.5	88	993	<1	5.21	<0.01	>15.00	800	<1	0.01	1895	Intf	<2	5	<0.01	35	30	30	—
22-R-2	Hz	<0.2	0.20	<10	<0.5	Intf	0.19	<0.5	82	920	2	4.94	<0.01	>15.00	745	<1	0.01	1800	Intf	<2	1	<0.01	32	40	30	—
Hija e Zeze	Cr	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.04	<0.5	17	4100	1	1.64	<0.01	7.88	225	<1	<0.01	1320	Intf	<2	1	<0.01	18	80	12	43.7
23-C-1	Cr	0.4	0.15	<10	<0.5	<2	0.01	<0.5	29	—	3	1.15	<0.01	11.25	245	<1	0.05	1570	<10	2	3	<0.01	10	<10	42	30.38
23-C-2	Cr	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.03	<0.5	45	—	<1	2.15	0.01	>15.0	330	<1	0.03	2140	Intf	<2	1	<0.01	5	<10	18	16.07
23-C-3	Cr	<0.2	0.13	<10	<0.5	Intf	0.01	<0.5	38	—	<1	1.81	0.01	>15.0	290	<1	0.04	1950	Intf	<2	7	<0.01	6	<10	16	24.10

Note: "Intf" means that high Cr and Mg content interfere on Bi, P and so on.

Appendix 16(7) Results of chemical analysis on rock and ore

Drilling survey

Sample No.	Type	Ag	Al	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sr	Ti	V	W	Zn	Cr_2O_3
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
23-C-4	Cr	<0.2	0.21	<10	<0.5	<2	0.01	<0.5	26	—	<1	1.24	<0.01	9.92	230	<1	<0.01	1375	<10	<2	<1	<0.01	15	<10	20	39.53
24-C-1	Cr	<0.2	0.12	<10	<0.5	Intf	0.08	<0.5	64	—	<1	2.62	0.01	>15.0	420	<1	0.05	2350	Intf	<2	5	<0.01	7	<10	22	13.40
24-C-2	Cr	0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.05	<0.5	52	—	<1	2.25	<0.01	>15.0	380	<1	0.01	2380	Intf	<2	2	<0.01	7	<10	18	16.16
24-C-3	Cr	<0.2	0.13	<10	<0.5	Intf	0.06	<0.5	52	—	<1	2.27	0.04	>15.0	385	<1	0.10	2350	Intf	<2	6	<0.01	5	<10	18	16.66
24-C-4	Cr	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.09	<0.5	54	—	1	2.45	0.04	>15.0	395	<1	0.09	2240	Intf	<2	13	0.08	5	<10	16	14.16
24-C-5	Cr	<0.2	0.10	<10	<0.5	Intf	0.03	<0.5	46	—	<1	2.46	<0.01	>15.0	385	<1	<0.01	2250	Intf	<2	7	<0.01	12	<10	16	18.47
24-C-6	Cr	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.07	<0.5	63	—	<1	2.55	0.03	>15.0	440	<1	0.06	2700	Intf	<2	11	<0.01	4	<10	18	11.82
25-C-1	Cr	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.04	<0.5	65	—	10	2.84	<0.01	>15.0	455	<1	0.05	2630	Intf	<2	8	<0.01	6	<10	18	8.64
25-C-2	Cr	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.08	<0.5	40	—	<1	1.90	<0.01	>15.0	320	<1	<0.01	2060	Intf	<2	7	<0.01	8	<10	40	23.42
25-C-3	Cr	<0.2	0.16	<10	<0.5	Intf	0.05	<0.5	46	—	<1	2.15	<0.01	>15.0	375	<1	<0.01	2370	Intf	<2	7	<0.01	11	<10	18	16.21
26-C-1	Cr	0.2	0.26	<10	<0.5	2	0.01	<0.5	38	—	7	2.14	<0.01	10.50	330	<1	<0.01	1140	<10	<2	6	<0.01	28	<10	32	35.41
26-C-2	Cr	<0.2	0.20	<10	<0.5	Intf	0.09	<0.5	48	—	<1	2.36	0.01	>15.0	390	<1	0.06	2240	Intf	<2	9	<0.01	13	<10	22	18.78
26-C-3	Cr	<0.2	0.18	<10	<0.5	Intf	0.01	<0.5	52	—	<1	2.48	<0.01	>15.0	380	<1	<0.01	2250	Intf	<2	6	<0.01	14	<10	22	15.73
26-C-4	Cr	<0.2	0.18	<10	<0.5	Intf	0.02	<0.5	50	—	<1	2.67	<0.01	>15.0	420	<1	0.03	2230	Intf	<2	8	<0.01	15	<10	18	15.41
26-C-5	Cr	<0.2	0.19	<10	<0.5	Intf	<0.01	<0.5	39	—	<1	2.08	<0.01	>15.0	330	<1	<0.01	1850	Intf	<2	3	<0.01	15	<10	20	24.41
26-C-6	Cr	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.04	<0.5	50	—	<1	2.27	<0.01	>15.0	350	<1	0.01	2340	Intf	<2	9	<0.01	6	<10	16	15.73
27-C-1	Cr	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.04	<0.5	41	—	1	1.93	<0.01	>15.0	320	<1	<0.01	1955	Intf	<2	5	<0.01	12	<10	16	24.01
27-C-2	Cr	<0.2	0.12	<10	<0.5	Intf	0.06	<0.5	47	—	<1	2.14	0.01	>15.0	350	<1	0.02	2090	Intf	<2	8	<0.01	7	<10	14	18.08
27-C-3	Cr	<0.2	0.14	<10	<0.5	Intf	0.03	<0.5	39	—	<1	1.76	<0.01	>15.0	310	<1	<0.01	2240	Intf	<2	2	<0.01	9	<10	18	25.37
28-C-1	Cr	<0.2	0.40	<10	<0.5	<2	<0.01	<0.5	30	—	<1	2.08	<0.01	8.96	345	<1	<0.01	1260	<10	<2	5	<0.01	57	<10	36	39.75
36-C-1	Cr	<0.2	0.17	<10	<0.5	<2	0.07	<0.5	39	—	<1	2.17	<0.01	14.15	345	<1	<0.01	2060	<10	<2	12	<0.01	15	<10	20	26.94
36-C-2	Cr	<0.2	0.72	<10	<0.5	10	0.04	<0.5	33	—	4	2.30	<0.01	8.10	320	<1	<0.01	1515	90	2	5	0.01	61	<10	30	43.85
36-C-3	Cr	<0.2	0.18	<10	<0.5	2	0.01	<0.5	33	—	<1	2.35	<0.01	13.25	305	<1	<0.01	1925	<10	<2	3	<0.01	16	<10	16	29.63
37-C-1	Cr	<0.2	0.43	<10	<0.5	10	0.01	<0.5	34	—	<1	2.71	<0.01	9.52	390	1	<0.01	1170	60	2	<1	<0.01	86	<10	44	41.62
23-R-3	Du	0.2	0.12	<10	<0.5	Intf	0.08	<0.5	111	462	<1	4.61	0.03	>15.0	720	<1	0.10	2430	Intf	14	15	<0.01	6	<10	58	—
23-R-4	Hz	<0.2	0.18	<10	<0.5	Intf	0.24	<0.5	101	1040	<1	4.59	0.04	>15.0	785	<1	0.08	2130	Intf	8	10	<0.01	20	<10	54	—
23-R-7	Hz	<0.2	0.15	<10	<0.5	Intf	0.16	<0.5	100	668	<1	4.45	0.04	>15.0	765	<1	0.10	2250	Intf	4	10	<0.01	12	<10	44	—
23-R-8	Du	<0.2	0.08	<10	<0.5	Intf	0.06	<0.5	97	251	<1	4.07	0.01	>15.0	665	<1	0.08	2610	Intf	2	11	<0.01	2	<10	32	—
33-R-1	Px	<0.2	0.31	<10	<0.5	Intf	0.69	<0.5	65	5650	<1	3.58	0.01	>15.0	825	<1	0.04	1050	Intf	<2	37	<0.01	37	<10	38	—
33-R-2	Hz	0.2	0.16	<10	<0.5	Intf	0.33	<0.5	95	751	<1	4.43	0.01	>15.0	790	<1	0.05	2120	Intf	<2	17	<0.01	17	<10	36	—

Note: "Intf" means that high Cr and Mg content interfere on Bi, P and so on.

Appendix 16(8) Results of chemical analysis on rock and ore

Drilling survey

Sample No.	Type	Ag	Al	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Sr	Ti	V	W	Zn	Cr_2O_3
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
33-R-3	Du	0.2	0.10	<10	<0.5	Intf	0.07	<0.5	108	330	<1	4.71	0.05	>15.0	735	<1	0.12	2440	Intf	<2	17	<0.01	1	<10	36	–
34-R-4	Du	<0.2	0.07	<10	<0.5	Intf	0.02	<0.5	111	464	<1	4.10	0.02	>15.0	650	<1	0.11	2830	Intf	<2	10	<0.01	1	<10	38	–
34-R-7	Hz	0.8	0.21	<10	<0.5	Intf	0.16	<0.5	123	694	<1	5.30	0.04	>15.0	910	<1	0.23	2770	Intf	<2	11	<0.01	9	<10	50	–
37-R-2	Du	<0.2	0.05	<10	<0.5	Intf	0.05	<0.5	111	255	<1	4.70	0.01	>15.0	775	<1	0.05	2620	Intf	<2	9	<0.01	1	<10	42	–
37-R-3	Hz	<0.2	0.09	<10	<0.5	Intf	0.11	<0.5	103	366	<1	4.35	0.01	>15.0	710	<1	0.07	2360	Intf	<2	8	<0.01	7	<10	34	–
37-R-4	Hz	<0.2	0.11	<10	<0.5	Intf	0.08	<0.5	104	415	<1	4.65	0.01	>15.0	735	<1	0.06	2260	Intf	<2	6	<0.01	9	<10	34	–
37-R-5	Du	0.2	0.08	<10	<0.5	Intf	0.03	<0.5	101	307	<1	4.23	0.01	>15.0	665	<1	0.09	2590	Intf	<2	13	<0.01	2	<10	36	–
Buzugare-1	Cr	<0.2	0.38	<10	<0.5	<2	0.01	<0.5	21	–	<1	1.68	<0.01	5.19	300	<1	<0.01	683	<10	<2	1	<0.01	41	<10	26	48.08
Buzugare-2	Cr	<0.2	0.79	<10	<0.5	2	<0.01	<0.5	43	–	<1	2.51	<0.01	6.70	425	<1	<0.01	732	<10	<2	<1	<0.01	101	<10	52	44.79
Buzugare-3	Cr	<0.2	1.18	<10	<0.5	12	<0.01	<0.5	50	–	<1	3.25	<0.01	6.08	505	1	<0.01	644	<10	2	<1	<0.01	227	<10	82	47.79

Note: "Intf" means that high Cr and Mg content interfere on Bi, P and so on.

Appendix 17 Results of chemical analysis for platinum group elements

Area	Sample No.	Pt ppb	Pd ppb	Os ppb	Ir ppb	Ru ppb	Rh ppb	Au ppb	RE ppb	Remarks
Shebenik	M95101802-C	< 5	< 2	17	25	58	10	11	< 5	Rajce
	M95100810-C	< 5	< 2	34	36	82	10	4.8	< 5	Qarri i Zi
	M95101702-C	< 5	< 2	30	33	57	12	1.7	< 5	Pishkash-S
	M95100306-C	< 5	< 2	19	31	82	12	1.7	< 5	Kudnishi Lindor
	K95102207-C	< 5	< 2	54	57	93	8	2.1	< 5	Hija e Zeze
	K95102106-C	< 5	< 2	18	26	77	13	6.6	< 5	East of Katjel
	IM002-C	< 5	< 2	18	20	61	9.6	4.0	< 5	
	IM003-C	69	38	62	66	130	19.4	4.7	< 5	
	IM005-C	67	33	140	110	240	14.5	2.4	< 5	
	IM007-C	28	24	120	170	250	22.9	11	< 5	
	IM009-C	< 5	< 2	12	25	20	1.8	3.2	< 5	
	IM013-C	< 5	< 2	44	39	94	4.9	1.6	< 5	
	IM013-C2	79	28	27	30	95	9.8	1.3	< 5	
	IM014-C1	27	10	45	51	110	14.1	1.2	< 5	
	IM020-C	38	10	43	60	110	10.7	0.8	< 5	
	IM020-P	6	6	< 2	0.2	8	0.3	< 0.5	< 5	
	NN002-C	19	10	20	26	77	9.9	2.0	< 5	
	NN006-C	< 5	< 2	2	2.6	26	4.7	< 0.5	< 5	
	Hija e Zeze	< 5	< 2	20	23	40	4.8	2.9	< 5	
Drilling (core)	MJAS1-C-1	10	< 2	12	15	25	3.2	0.8	< 5	
	MJAS1-C-2	< 5	< 2	9	14	51	3.2	1.9	< 5	
	MJAS1-C-3	< 5	< 2	15	21	49	3.1	1.3	< 5	
	MJAS1-C-3-2	< 5	< 2	11	12	20	2.9	0.7	< 5	
	MJAS2-C-1	< 5	< 2	14	22	50	4.3	2.3	< 5	
	MJAS2-C-2	< 5	< 2	16	22	67	7.4	1.3	< 5	
	MJAS2-C-2-2	< 5	7	14	27	79	7.2	1.2	< 5	
	MJAS6-C-1	11	< 2	< 2	0.1	< 5	< 0.2	< 0.5	< 5	
	MJAS8-C-1	< 5	11	29	42	70	7.1	3.3	< 5	
	MJAS8-C-2	< 5	39	68	74	120	9.8	10	< 5	
	MJAS8-C-3	< 5	4	50	65	140	13	11	< 5	
	MJAS8-C-4	28	< 2	38	61	120	8.8	1.2	< 5	
	MJAS8-C-5	< 5	< 2	10	16	37	5.4	0.8	< 5	
	MJAS8-C-5-2	10	< 2	11	15	24	3.2	3.3	< 5	
	MJAS8-C-6	< 5	< 2	< 2	0.6	< 5	< 0.2	< 0.5	< 5	
	MJAS8-C-6-2	< 5	< 2	5	5.4	24	1.2	1.6	< 5	
	MJAS9-C-1	< 5	< 2	22	30	62	5.7	0.8	< 5	
	MJAS9-C-2	< 5	14	11	16	30	3.1	4.5	< 5	
	MJAS9-C-3	8	12	14	18	45	2.7	1.6	< 5	
	MJAS9-C-4	< 5	< 2	12	16	32	5.0	2.7	< 5	
Bulqiza	N95102701-C	< 5	< 2	110	91	130	8.1	2.4	< 5	Bulqiza
	N95102702-C	23	20	14	17	58	10	12	< 5	Bulqiza
Korce	951025-C	714	940	75	86	150	66	56	< 5	
	Proves-No.5	138	186	24	22	47	13	58	< 5	
	Proves-No.10	297	145	49	45	75	28	160	< 5	
	Proves-No.16	243	323	16	34	50	12	120	< 5	
	Proves-No.52	137	129	24	23	40	14	17	< 5	
	Proves-No.66	622	326	100	89	170	61	74	< 5	
	Proves-No.67	141	69	20	21	39	15	6	< 5	
	Proves-No.136	475	1120	140	110	350	52	110	< 5	
	Proves-No.137	3080	4340	170	300	320	240	75	< 5	
	Proves-No.73	10	12	2	2.1	7	1.9	4.1	< 5	
	Proves-No.208	248	475	36	34	77	22	83	< 5	

Appendix 18(1) Results of EPMA analysis

Geological survey (phase one)

Sample No. Type	TiO_2 %	Al_2O_3 %	Cr_2O_3 %	V_2O_3 %	FeO* %	MnO %	MgO %	Total %	Ti	Al	Cr	V	Fe*	Mn	Mg	Total	FE^{2+}	FE^{3+}	Cr#	Mg#	Fe^{3+}#
K95101307-H Hz	0.03	18.31	50.72	0.33	20.19	0.34	9.67	99.59	0.001	0.692	1.286	0.009	0.542	0.009	0.462	3.000	0.531	0.009	0.650	0.465	0.004
K95101307-D Du	0.06	8.53	61.58	0.21	18.31	0.35	10.46	99.49	0.001	0.335	1.620	0.006	0.510	0.010	0.519	3.000	0.475	0.033	0.829	0.522	0.016
K95101307-C Cr	0.13	9.83	61.99	0.08	12.78	0.22	15.07	100.10	0.003	0.369	1.563	0.002	0.341	0.006	0.716	3.000	0.278	0.056	0.809	0.720	0.028
E95102202-H Hz	0.04	18.01	52.03	0.31	17.78	0.30	11.16	99.62	0.001	0.674	1.307	0.008	0.473	0.008	0.529	3.000	0.465	0.006	0.660	0.532	0.003
E95102202-D Du	0.09	8.50	61.84	0.13	17.52	0.34	10.96	99.37	0.002	0.333	1.624	0.003	0.487	0.009	0.542	3.000	0.451	0.031	0.830	0.546	0.016
E95102202-C Cr	0.07	9.46	62.31	0.12	13.15	0.27	13.77	99.14	0.002	0.362	1.601	0.003	0.358	0.007	0.667	3.000	0.328	0.026	0.816	0.670	0.013
E95102201-H Hz	0.13	17.83	52.92	0.23	16.02	0.29	12.40	99.83	0.003	0.662	1.318	0.006	0.422	0.008	0.582	3.000	0.410	0.005	0.666	0.587	0.003
E95102201-D Du	0.12	10.43	59.51	0.13	16.72	0.30	11.86	99.08	0.003	0.403	1.543	0.003	0.459	0.008	0.580	3.000	0.413	0.040	0.793	0.584	0.020
E95102201-C Cr	0.12	10.63	61.12	0.09	13.95	0.25	13.78	99.94	0.003	0.402	1.552	0.002	0.375	0.007	0.659	3.000	0.335	0.034	0.794	0.663	0.017
K95101301-H Hz	0.03	24.81	44.83	0.18	16.38	0.26	13.35	99.84	0.001	0.889	1.078	0.005	0.417	0.007	0.605	3.000	0.391	0.025	0.548	0.608	0.012
K95101302-D Du	0.03	11.77	56.37	0.29	19.38	0.31	10.28	98.42	0.001	0.460	1.478	0.008	0.537	0.009	0.508	3.000	0.486	0.050	0.763	0.511	0.025
K95101301-C Cr	0.06	22.39	48.45	0.20	12.59	0.18	15.73	99.59	0.001	0.799	1.161	0.005	0.319	0.005	0.710	3.000	0.285	0.031	0.592	0.713	0.016
E95102101-H Hz	0.02	15.69	54.15	0.38	18.51	0.28	10.54	99.56	0.001	0.596	1.381	0.010	0.499	0.008	0.506	3.000	0.487	0.011	0.698	0.510	0.005
E95102101-D Du	0.19	20.06	45.79	0.46	20.25	0.27	11.72	98.74	0.005	0.747	1.144	0.012	0.535	0.007	0.552	3.000	0.438	0.088	0.605	0.558	0.045
E95102101-C Cr	0.09	8.54	62.95	0.12	13.02	0.22	14.34	99.27	0.002	0.327	1.615	0.003	0.353	0.006	0.694	3.000	0.301	0.048	0.832	0.697	0.024
K95092505-H Hz	0.04	15.78	53.70	0.27	18.20	0.31	10.75	99.05	0.001	0.601	1.373	0.007	0.492	0.009	0.518	3.000	0.476	0.014	0.695	0.521	0.007
K95092505-D Du	0.09	9.39	58.46	0.16	20.50	0.37	9.73	98.70	0.002	0.371	1.550	0.004	0.575	0.011	0.487	3.000	0.506	0.064	0.807	0.490	0.032
K95092505-C Cr	0.14	9.78	60.90	0.08	14.35	0.24	13.93	99.44	0.004	0.373	1.556	0.002	0.388	0.007	0.671	3.000	0.323	0.058	0.807	0.675	0.029
K95102108-H Hz	0.04	14.21	54.78	0.32	18.91	0.34	10.59	99.19	0.001	0.545	1.409	0.008	0.514	0.009	0.514	3.000	0.480	0.033	0.721	0.517	0.017
K95102108-D Du	0.04	10.46	58.73	0.20	18.53	0.34	10.76	99.06	0.001	0.407	1.535	0.005	0.512	0.010	0.530	3.000	0.464	0.046	0.790	0.533	0.023
K95102108-C Cr	0.09	12.34	58.43	0.12	13.83	0.23	14.24	99.27	0.002	0.465	1.476	0.003	0.370	0.006	0.678	3.000	0.316	0.049	0.761	0.682	0.025
M95102203-H Hz	0.05	10.52	58.11	0.28	20.41	0.38	8.84	98.58	0.001	0.417	1.546	0.008	0.574	0.011	0.443	3.000	0.550	0.022	0.788	0.446	0.011
M95102203-D Du	0.12	9.80	60.02	0.10	17.69	0.34	11.05	99.12	0.003	0.382	1.569	0.003	0.489	0.010	0.545	3.000	0.448	0.035	0.804	0.548	0.018
M95102203-C Cr	0.08	9.90	62.75	0.09	12.53	0.21	14.25	99.81	0.002	0.375	1.595	0.002	0.337	0.006	0.683	3.000	0.312	0.020	0.810	0.686	0.010
K95102206-H Hz	0.03	13.39	55.65	0.39	18.53	0.33	10.52	98.83	0.001	0.517	1.442	0.010	0.508	0.009	0.514	3.000	0.479	0.027	0.736	0.517	0.014
K95102206-D Du	0.10	9.48	60.66	0.15	17.76	0.31	11.33	99.79	0.003	0.367	1.575	0.004	0.488	0.009	0.555	3.000	0.439	0.044	0.811	0.559	0.022
K95102206-C Cr	0.10	12.23	58.84	0.14	13.30	0.21	14.90	99.71	0.002	0.457	1.475	0.004	0.353	0.006	0.704	3.000	0.291	0.057	0.764	0.708	0.029
E95110101-H Hz	0.01	13.11	56.19	0.39	19.29	0.36	9.84	99.19	0.000	0.508	1.460	0.010	0.530	0.010	0.482	3.000	0.511	0.019	0.742	0.485	0.010
E95110101-D Du	0.10	10.43	59.56	0.12	17.15	0.34	11.29	98.99	0.002	0.405	1.552	0.003	0.473	0.010	0.555	3.000	0.439	0.029	0.793	0.558	0.015
E95110101-C Cr	0.14	9.58	60.56	0.09	14.25	0.23	14.35	99.20	0.003	0.365	1.547	0.002	0.385	0.006	0.691	3.000	0.302	0.076	0.809	0.696	0.038

Appendix 18(2) Results of EPMA analysis

Geological survey (phase one)

Sample No.	Type	TiO_2 %	Al_2O_3 %	Cr_2O_3 %	V_2O_3 %	FeO* %	MnO %	MgO %	Total %	Ti	Al	Cr	V	Fe*	Mn	Mg	Total	FE^{2+}	FE^{3+}	Cr#	Mg#	Fe^{3+}#
K95102107-H	Hz	0.02	15.31	54.68	0.35	18.09	0.33	10.87	99.64	0.001	0.581	1.392	0.009	0.487	0.009	0.521	3.000	0.472	0.014	0.705	0.525	0.007
K95102107-D	Du	0.06	9.43	59.03	0.24	19.75	0.38	9.77	98.66	0.002	0.373	1.566	0.007	0.554	0.011	0.489	3.000	0.504	0.047	0.808	0.492	0.024
K95102107-C	Cr	0.17	10.25	60.75	0.08	12.50	0.21	15.32	99.28	0.004	0.386	1.537	0.002	0.334	0.006	0.730	3.000	0.263	0.063	0.799	0.735	0.032
K95102104-H	Hz	0.03	17.47	53.35	0.26	16.69	0.28	11.83	99.91	0.001	0.651	1.335	0.007	0.441	0.007	0.558	3.000	0.437	0.003	0.672	0.561	0.002
K95102104-D	Du	0.06	9.94	60.41	0.17	17.64	0.34	11.06	99.62	0.002	0.386	1.572	0.005	0.485	0.009	0.542	3.000	0.451	0.031	0.803	0.546	0.015
K95102104-C	Cr	0.12	10.46	60.15	0.09	15.64	0.28	12.92	99.67	0.003	0.399	1.540	0.002	0.424	0.008	0.624	3.000	0.370	0.048	0.794	0.628	0.024
K95102102-H	Hz	0.02	23.76	46.71	0.25	15.86	0.24	13.14	99.98	0.001	0.855	1.128	0.006	0.405	0.006	0.598	3.000	0.397	0.007	0.569	0.601	0.004
K95102102-D	Du	0.05	18.01	51.33	0.23	17.83	0.31	11.44	99.69	0.001	0.673	1.299	0.006	0.473	0.008	0.540	3.000	0.454	0.017	0.659	0.544	0.008
K95102102-C	Cr	0.15	9.83	62.15	0.07	13.58	0.25	14.04	100.06	0.004	0.372	1.579	0.002	0.365	0.007	0.672	3.000	0.321	0.036	0.809	0.677	0.018
K95101801-H	Hz	0.02	16.40	54.22	0.27	17.05	0.30	11.53	99.78	0.001	0.616	1.367	0.007	0.485	0.008	0.548	3.000	0.447	0.007	0.689	0.551	0.003
K95101801-D	Du	0.07	13.29	56.24	0.16	17.60	0.29	11.92	99.56	0.002	0.505	1.434	0.004	0.475	0.008	0.573	3.000	0.421	0.050	0.740	0.576	0.025
K95101801-C	Cr	0.10	10.37	60.28	0.11	15.13	0.26	13.40	99.64	0.003	0.395	1.539	0.003	0.409	0.007	0.645	3.000	0.349	0.055	0.796	0.649	0.027
M95101802-H	Hz	0.04	16.61	53.63	0.25	17.09	0.31	11.54	99.47	0.001	0.625	1.354	0.006	0.457	0.008	0.549	3.000	0.445	0.010	0.684	0.552	0.005
M95101802-D	Du	0.07	12.35	58.45	0.21	17.00	0.30	11.62	100.00	0.002	0.471	1.494	0.006	0.460	0.008	0.560	3.000	0.434	0.023	0.760	0.564	0.011
M95101802-C	Cr	0.08	9.83	62.45	0.13	13.41	0.23	13.87	100.00	0.002	0.373	1.589	0.003	0.361	0.006	0.665	3.000	0.330	0.028	0.810	0.669	0.014
M95101703-H	Hz	0.04	14.05	55.46	0.32	19.59	0.34	9.77	99.59	0.001	0.540	1.431	0.008	0.535	0.010	0.475	3.000	0.518	0.015	0.726	0.479	0.008
M95101703-D	Du	0.08	12.21	58.12	0.19	18.49	0.34	10.31	99.75	0.002	0.471	1.504	0.005	0.506	0.010	0.503	3.000	0.490	0.012	0.761	0.506	0.006
M95101703-C	Cr	0.16	11.00	60.52	0.08	13.00	0.24	14.71	99.70	0.004	0.414	1.527	0.002	0.347	0.006	0.700	3.000	0.294	0.046	0.787	0.704	0.023
M95101704-H	Hz	0.04	21.50	48.73	0.23	17.01	0.28	12.32	100.11	0.001	0.785	1.193	0.006	0.440	0.007	0.568	3.000	0.426	0.012	0.603	0.571	0.006
M95101704-D	Du	0.11	13.69	57.14	0.20	16.83	0.33	11.66	99.95	0.003	0.519	1.453	0.005	0.453	0.009	0.559	3.000	0.434	0.014	0.737	0.563	0.007
M95101704-C	Cr	0.10	9.63	60.85	0.09	14.06	0.24	13.82	98.80	0.002	0.370	1.566	0.002	0.383	0.007	0.670	3.000	0.324	0.054	0.809	0.674	0.027
K95092904-H	Hz	0.04	17.15	51.27	0.26	19.50	0.30	10.87	99.38	0.001	0.647	1.297	0.007	0.522	0.008	0.519	3.000	0.476	0.044	0.667	0.522	0.022
K95092904-D	Du	0.07	9.39	59.79	0.13	19.08	0.37	10.18	99.01	0.002	0.369	1.577	0.004	0.532	0.011	0.506	3.000	0.487	0.041	0.810	0.509	0.021
K95092904-C	Cr	0.13	9.26	61.57	0.10	14.18	0.25	13.61	99.09	0.003	0.355	1.585	0.003	0.386	0.007	0.661	3.000	0.333	0.047	0.817	0.665	0.024
K95092911-H	Hz	0.01	15.49	53.54	0.26	19.09	0.33	10.67	99.39	0.000	0.589	1.366	0.007	0.515	0.009	0.513	3.000	0.481	0.034	0.699	0.516	0.017
K95092911-D	Du	0.06	10.63	59.04	0.13	18.73	0.34	10.77	99.70	0.001	0.411	1.533	0.003	0.515	0.010	0.527	3.000	0.467	0.045	0.788	0.530	0.022
K95092911-C	Cr	0.10	9.85	60.53	0.08	13.05	0.26	14.48	98.35	0.003	0.377	1.555	0.002	0.355	0.007	0.702	3.000	0.293	0.057	0.805	0.705	0.028
M95100810-H	Hz	0.02	17.06	52.43	0.27	18.61	0.32	10.90	99.59	0.000	0.643	1.325	0.007	0.498	0.009	0.519	3.000	0.475	0.021	0.673	0.522	0.011
M95100810-D	Du	0.11	10.75	58.10	0.14	19.25	0.35	10.61	99.30	0.003	0.418	1.514	0.004	0.531	0.010	0.521	3.000	0.472	0.053	0.784	0.525	0.027
M95100810-C	Cr	0.14	9.72	59.51	0.11	13.89	0.23	14.70	98.30	0.003	0.372	1.527	0.003	0.377	0.006	0.711	3.000	0.282	0.088	0.804	0.716	0.044

Appendix 18(3) Results of EPMA analysis

Geological survey (phase one)

Sample No. Type	TiO_2 %	Al_2O_3 %	Cr_2O_3 %	V_2O_3 %	FeO* %	MnO %	MgO %	Total %	Ti	Al	Cr	V	Fe*	Mn	Mg	Total	FE^{2+}	FE^{3+}	Cr#	Mg#	Fe^{3+}#
M95101605-H Hz	0.02	13.19	56.48	0.27	18.93	0.34	10.23	99.47	0.001	0.508	1.459	0.007	0.518	0.009	0.498	3.000	0.496	0.020	0.742	0.501	0.010
M95101605-D Du	0.05	11.92	57.68	0.22	18.05	0.34	10.73	98.98	0.001	0.462	1.500	0.006	0.496	0.009	0.526	3.000	0.468	0.026	0.764	0.529	0.013
M95101605-C Cr	0.12	10.21	61.28	0.07	13.42	0.27	13.66	99.01	0.003	0.390	1.573	0.002	0.364	0.007	0.661	3.000	0.333	0.025	0.801	0.665	0.013
M95101509-H Hz	0.02	15.40	54.80	0.28	18.38	0.33	10.42	99.63	0.001	0.586	1.399	0.007	0.496	0.009	0.502	3.000	0.492	0.003	0.705	0.505	0.001
M95101509-D Du	0.05	11.55	58.43	0.25	18.22	0.31	10.65	99.45	0.001	0.447	1.516	0.007	0.500	0.009	0.521	3.000	0.473	0.025	0.772	0.524	0.012
M95101509-C Cr	0.06	7.82	62.44	0.14	15.41	0.25	12.41	98.53	0.002	0.306	1.640	0.004	0.428	0.007	0.614	3.000	0.381	0.044	0.843	0.617	0.022
M95101507-H Hz	0.04	26.50	43.40	0.23	15.29	0.24	13.60	99.29	0.001	0.946	1.040	0.006	0.387	0.006	0.614	3.000	0.381	0.004	0.524	0.617	0.002
M95101507-D Du	0.06	14.69	54.49	0.24	18.72	0.31	10.64	99.14	0.001	0.562	1.399	0.006	0.508	0.009	0.515	3.000	0.479	0.027	0.713	0.518	0.013
M95101507-C Cr	0.06	12.91	57.42	0.20	14.18	0.22	13.39	98.37	0.001	0.492	1.467	0.005	0.383	0.006	0.645	3.000	0.350	0.031	0.749	0.648	0.015
K95101705-H Hz	0.04	17.86	51.76	0.30	17.84	0.28	11.53	99.60	0.001	0.668	1.298	0.008	0.473	0.008	0.545	3.000	0.449	0.022	0.660	0.548	0.011
K95101705-D Du	0.18	12.08	58.44	0.11	15.13	0.27	13.15	99.36	0.005	0.459	1.488	0.003	0.407	0.007	0.631	3.000	0.361	0.037	0.764	0.636	0.019
K95101705-C Cr	0.14	11.32	59.12	0.07	13.87	0.22	14.01	98.74	0.003	0.431	1.509	0.002	0.375	0.006	0.674	3.000	0.320	0.048	0.778	0.678	0.024
K95101702-H Hz	0.02	12.76	56.57	0.33	18.35	0.34	10.57	98.95	0.001	0.493	1.468	0.009	0.504	0.010	0.517	3.000	0.476	0.026	0.748	0.520	0.013
K95101702-D Du	0.10	11.97	58.49	0.22	17.23	0.33	11.30	99.64	0.003	0.460	1.506	0.006	0.469	0.009	0.549	3.000	0.444	0.020	0.766	0.553	0.010
K95101702-C Cr	0.14	10.96	60.23	0.07	13.02	0.26	14.49	99.17	0.003	0.415	1.530	0.002	0.350	0.007	0.694	3.000	0.300	0.043	0.787	0.698	0.022
E95101601-H Hz	0.03	16.77	51.79	0.32	18.80	0.31	11.03	99.04	0.001	0.635	1.315	0.008	0.505	0.008	0.528	3.000	0.466	0.038	0.674	0.531	0.019
E95101601-D Du	0.08	10.61	58.38	0.24	20.17	0.35	9.50	99.32	0.002	0.416	1.535	0.007	0.561	0.010	0.471	3.000	0.522	0.035	0.787	0.474	0.018
E95101601-C Cr	0.07	17.61	52.03	0.25	15.43	0.24	13.64	99.27	0.002	0.651	1.291	0.006	0.405	0.006	0.638	3.000	0.356	0.046	0.665	0.642	0.023
E95101602-H Hz	0.03	18.13	52.17	0.30	17.12	0.29	11.69	99.73	0.001	0.676	1.304	0.008	0.453	0.008	0.551	3.000	0.443	0.008	0.659	0.554	0.004
E95101602-D Du	0.07	14.27	54.66	0.23	17.69	0.32	11.43	98.66	0.002	0.546	1.404	0.006	0.480	0.009	0.553	3.000	0.440	0.037	0.720	0.557	0.019
E95101602-C Cr	0.13	11.78	59.28	0.14	13.26	0.23	14.68	99.50	0.003	0.442	1.494	0.004	0.353	0.006	0.698	3.000	0.296	0.051	0.772	0.702	0.026
K95100501-H Hz	0.01	17.28	52.76	0.28	17.16	0.27	11.70	99.46	0.000	0.648	1.327	0.007	0.456	0.007	0.555	3.000	0.440	0.015	0.672	0.558	0.008
K95100501-D Du	0.07	11.81	55.76	0.20	19.45	0.32	10.74	98.34	0.002	0.460	1.457	0.005	0.538	0.009	0.529	3.000	0.465	0.070	0.760	0.533	0.035
K95100501-C Cr	0.08	10.49	60.88	0.13	12.31	0.21	15.22	99.31	0.002	0.395	1.539	0.003	0.329	0.006	0.725	3.000	0.270	0.056	0.796	0.729	0.028
E95100501-H Hz	0.04	12.57	57.15	0.35	18.22	0.35	10.11	98.80	0.001	0.489	1.491	0.009	0.503	0.010	0.497	3.000	0.495	0.005	0.753	0.501	0.003
E95100501-D Du	0.12	8.16	58.83	0.43	23.20	0.41	7.51	98.64	0.003	0.330	1.595	0.012	0.665	0.012	0.384	3.000	0.606	0.054	0.829	0.388	0.027
E95100501-C Cr	0.10	7.09	61.42	0.26	21.04	0.37	8.49	98.77	0.003	0.286	1.660	0.007	0.602	0.011	0.432	3.000	0.559	0.037	0.853	0.436	0.019
M95100306-H Hz	0.04	11.68	56.54	0.32	19.54	0.34	9.54	98.01	0.001	0.461	1.497	0.009	0.547	0.010	0.476	3.000	0.517	0.028	0.765	0.480	0.014
M95100306-D Du	0.12	13.11	57.68	0.10	14.59	0.24	13.61	99.44	0.003	0.494	1.457	0.003	0.390	0.006	0.648	3.000	0.346	0.038	0.747	0.652	0.019
M95100306-C Cr	0.15	12.74	57.78	0.08	13.94	0.22	14.12	99.03	0.004	0.480	1.462	0.002	0.373	0.006	0.673	3.000	0.320	0.045	0.753	0.678	0.023

Appendix 18(4) Results of EPMA analysis

Geological survey (phase one)

Sample No.	Type	TiO_2 %	Al_2O_3 %	Cr_2O_3 %	V_2O_3 %	FeO* %	MnO %	MgO %	Total %	Ti	Al	Cr	V	Fe*	Mn	Mg	Total	FE^{2+}	FE^{3+}	Cr#	Mg#	Fe^{3+}#
E95100201-H	Hz	0.02	12.05	58.25	0.32	18.61	0.33	9.94	99.51	0.001	0.467	1.515	0.008	0.512	0.009	0.488	3.000	0.506	0.005	0.764	0.491	0.002
E95100201-D	Du	0.07	6.49	62.59	0.19	20.95	0.37	8.59	99.25	0.002	0.261	1.687	0.005	0.597	0.011	0.437	3.000	0.556	0.038	0.866	0.440	0.019
E95100201-C	Cr	0.07	6.21	64.50	0.18	15.42	0.28	11.99	98.64	0.002	0.245	1.709	0.005	0.432	0.008	0.599	3.000	0.395	0.033	0.875	0.603	0.017
K95093005-H	Hz	0.04	31.30	36.54	0.21	16.37	0.21	14.49	99.17	0.001	1.091	0.854	0.005	0.405	0.005	0.639	3.000	0.357	0.046	0.439	0.642	0.023
K95093005-C	Cr	0.24	28.40	38.83	0.17	15.96	0.23	15.41	99.23	0.005	0.994	0.912	0.004	0.397	0.006	0.682	3.000	0.309	0.077	0.478	0.688	0.039
N95100602-H	Hz	0.02	25.91	41.57	0.25	18.61	0.22	12.96	99.54	0.000	0.928	0.999	0.006	0.473	0.006	0.587	3.000	0.408	0.064	0.518	0.590	0.032
N95100602-C	Cr	0.08	26.37	42.80	0.14	13.36	0.17	16.14	99.05	0.002	0.928	1.011	0.003	0.334	0.004	0.718	3.000	0.277	0.053	0.521	0.721	0.026
E95100407-D	Du	0.04	23.93	45.96	0.25	16.13	0.26	13.15	99.73	0.001	0.863	1.111	0.006	0.413	0.007	0.600	3.000	0.395	0.015	0.563	0.603	0.008
K95101305-C	Cr	0.15	13.20	56.53	0.15	13.50	0.22	14.67	98.41	0.004	0.497	1.429	0.004	0.361	0.006	0.699	3.000	0.294	0.060	0.742	0.704	0.030
K95102207-C	Cr	0.05	8.67	61.11	0.13	15.75	0.26	12.41	98.38	0.001	0.339	1.601	0.004	0.436	0.007	0.613	3.000	0.382	0.051	0.825	0.616	0.026
K95102203-C	Cr	0.12	9.76	61.20	0.11	13.97	0.23	13.75	99.13	0.003	0.373	1.571	0.003	0.379	0.006	0.665	3.000	0.329	0.044	0.808	0.669	0.022
K95102106-C	Cr	0.10	9.90	61.49	0.11	12.88	0.18	14.67	99.32	0.002	0.375	1.564	0.003	0.347	0.005	0.704	3.000	0.291	0.050	0.806	0.707	0.025
M95102102-C	Cr	0.09	8.11	62.84	0.10	15.31	0.28	12.68	99.41	0.002	0.314	1.632	0.003	0.421	0.008	0.621	3.000	0.374	0.043	0.839	0.624	0.021
M95101807-H	Hz	0.04	14.49	56.48	0.28	17.09	0.32	11.25	99.95	0.001	0.549	1.436	0.007	0.459	0.009	0.539	3.000	0.455	0.003	0.723	0.542	0.001
M95101807-D	Du	0.11	13.37	56.24	0.23	18.04	0.31	11.33	99.62	0.003	0.510	1.439	0.006	0.488	0.009	0.547	3.000	0.446	0.037	0.738	0.551	0.019
M95101807-C	Cr	0.04	9.46	61.69	0.18	13.96	0.21	13.39	98.93	0.001	0.364	1.592	0.005	0.381	0.006	0.652	3.000	0.344	0.035	0.814	0.655	0.018
E95101803-C	Cr	0.09	8.43	63.15	0.07	12.87	0.20	14.76	99.58	0.002	0.321	1.612	0.002	0.348	0.006	0.710	3.000	0.285	0.058	0.834	0.714	0.029
K95101802-C	Cr	0.09	8.23	63.23	0.09	15.23	0.27	12.47	99.60	0.002	0.318	1.641	0.002	0.418	0.007	0.610	3.000	0.384	0.029	0.838	0.613	0.015
K95092912-C	Cr	0.08	7.02	64.67	0.11	14.49	0.26	13.18	99.79	0.002	0.271	1.676	0.003	0.397	0.007	0.644	3.000	0.351	0.042	0.861	0.647	0.021
K95101005-C	Cr	0.07	6.92	64.71	0.10	14.32	0.26	12.99	99.37	0.002	0.269	1.687	0.003	0.395	0.007	0.638	3.000	0.357	0.035	0.862	0.642	0.017
K95101603-C	Cr	0.08	9.05	61.84	0.09	13.50	0.22	14.29	99.07	0.002	0.346	1.586	0.002	0.366	0.006	0.691	3.000	0.304	0.058	0.821	0.694	0.029
E95101502-C	Cr	0.06	11.28	59.62	0.17	14.60	0.28	13.38	99.38	0.001	0.429	1.521	0.004	0.394	0.008	0.644	3.000	0.351	0.040	0.780	0.647	0.020
K95101701-C	Cr	0.09	10.14	62.45	0.12	12.97	0.24	13.81	99.82	0.002	0.385	1.591	0.003	0.350	0.007	0.663	3.000	0.332	0.013	0.805	0.667	0.007
K95100904-C	Cr	0.05	11.01	59.84	0.19	14.51	0.26	13.50	99.37	0.001	0.419	1.527	0.005	0.392	0.007	0.650	3.000	0.345	0.044	0.785	0.653	0.022
K95100305-C	Cr	0.05	20.74	48.57	0.23	15.03	0.20	14.44	99.24	0.001	0.753	1.184	0.006	0.387	0.005	0.663	3.000	0.332	0.053	0.611	0.667	0.027
N95102701-H	Hz	0.05	18.32	51.51	0.21	17.21	0.30	11.74	99.34	0.001	0.684	1.290	0.005	0.456	0.008	0.555	3.000	0.440	0.014	0.653	0.558	0.007
N95102701-D	Du	0.16	12.84	54.74	0.10	20.25	0.32	10.43	98.84	0.004	0.497	1.421	0.003	0.556	0.009	0.510	3.000	0.482	0.066	0.741	0.514	0.033
N95102701-C	Cr	0.07	13.42	58.03	0.14	13.28	0.25	14.24	99.42	0.002	0.503	1.458	0.003	0.353	0.007	0.675	3.000	0.320	0.029	0.744	0.678	0.015
N95102702-H	Hz	0.03	13.25	56.70	0.26	18.07	0.33	10.91	99.56	0.001	0.508	1.457	0.007	0.491	0.009	0.528	3.000	0.466	0.024	0.742	0.531	0.012
N95102702-D	Du	0.12	12.07	56.79	0.17	18.95	0.34	10.88	99.31	0.003	0.465	1.469	0.005	0.519	0.009	0.531	3.000	0.462	0.051	0.759	0.535	0.026
N95102702-C	Cr	0.17	11.59	57.79	0.09	14.38	0.23	14.63	98.87	0.004	0.438	1.465	0.002	0.386	0.006	0.699	3.000	0.294	0.083	0.770	0.704	0.042

Appendix 18(5) Results of EPMA analysis

Semi-detailed geological survey (phase two)

Sample No.	Type	TiO_2 %	Al_2O_3 %	Cr_2O_3 %	V_2O_3 %	FeO* %	MnO %	MgO %	Total %	Ti	Al	Cr	V	Fe*	Mn	Mg	Total	FE^{2+}	FE^{3+}	Cr#	Mg#	Fe^{3+}#
IM002-C	Cr	0.12	8.96	62.36	0.09	13.67	0.21	15.02	100.42	0.003	0.337	1.573	0.002	0.365	0.006	0.714	3.000	0.283	0.082	0.824	0.718	0.041
IM002-D	Du	0.10	12.41	57.64	0.15	18.02	0.33	11.24	99.89	0.003	0.474	1.478	0.004	0.489	0.009	0.544	3.000	0.450	0.039	0.757	0.547	0.019
IM002-H	Hz	0.03	21.55	46.95	0.29	18.01	0.30	11.77	98.91	0.001	0.797	1.164	0.007	0.473	0.008	0.550	3.000	0.442	0.030	0.594	0.554	0.015
IM003-C	Cr	0.07	12.18	59.31	0.13	14.32	0.25	13.61	99.87	0.002	0.459	1.499	0.003	0.383	0.007	0.648	3.000	0.346	0.036	0.766	0.652	0.018
IM003-D	Du	0.09	14.79	54.18	0.19	17.46	0.33	11.36	98.39	0.002	0.567	1.393	0.005	0.475	0.009	0.550	3.000	0.443	0.032	0.711	0.554	0.016
IM003-H	Hz	0.06	13.42	55.92	0.30	20.11	0.33	9.92	100.06	0.002	0.515	1.439	0.008	0.547	0.009	0.481	3.000	0.511	0.036	0.737	0.485	0.018
IM005-C	Cr	0.07	10.75	60.41	0.13	15.32	0.26	13.25	100.19	0.002	0.407	1.535	0.003	0.412	0.007	0.635	3.000	0.360	0.052	0.790	0.638	0.026
IM005-D	Du	0.08	11.54	56.42	0.17	20.61	0.36	10.37	99.53	0.002	0.447	1.464	0.005	0.566	0.010	0.507	3.000	0.485	0.081	0.766	0.511	0.041
IM005-H	Hz	0.01	15.30	54.64	0.31	17.82	0.29	11.49	99.85	0.000	0.577	1.382	0.008	0.477	0.008	0.548	3.000	0.445	0.032	0.706	0.551	0.016
IM007-C	Cr	0.08	7.49	64.18	0.08	15.56	0.28	12.44	100.11	0.002	0.289	1.664	0.002	0.427	0.008	0.608	3.000	0.386	0.041	0.852	0.611	0.020
IM007-D	Du	0.11	9.46	60.08	0.13	18.38	0.33	10.87	99.35	0.003	0.369	1.571	0.004	0.509	0.009	0.536	3.000	0.458	0.051	0.810	0.540	0.026
IM007-H	Hz	0.01	13.84	54.61	0.31	19.12	0.33	10.34	98.57	0.000	0.535	1.417	0.008	0.525	0.009	0.506	3.000	0.485	0.040	0.726	0.509	0.020
IM009-C	Cr	0.03	8.20	63.19	0.12	14.65	0.28	13.12	99.59	0.001	0.316	1.633	0.003	0.400	0.008	0.639	3.000	0.354	0.047	0.838	0.642	0.023
IM009-D	Du	0.06	12.41	56.28	0.22	18.22	0.30	11.32	98.81	0.002	0.478	1.456	0.006	0.498	0.008	0.552	3.000	0.441	0.057	0.753	0.555	0.029
IM009-H	Hz	0.03	9.93	57.10	0.22	19.37	0.34	9.04	96.03	0.001	0.404	1.557	0.006	0.559	0.010	0.464	3.000	0.526	0.032	0.794	0.467	0.016
IM011-C	Cr	0.06	10.47	60.21	0.15	15.01	0.24	12.64	98.79	0.002	0.404	1.557	0.004	0.411	0.007	0.616	3.000	0.379	0.032	0.794	0.620	0.016
IM011-D	Du	0.07	11.11	57.87	0.13	19.10	0.34	10.39	99.02	0.002	0.433	1.512	0.004	0.528	0.010	0.512	3.000	0.480	0.048	0.778	0.515	0.024
IM011-H	Hz	0.05	13.74	55.67	0.16	18.69	0.32	10.54	99.16	0.001	0.528	1.436	0.004	0.510	0.009	0.512	3.000	0.480	0.030	0.731	0.515	0.015
IM013-C	Cr	0.08	12.50	58.65	0.12	14.35	0.24	14.33	100.26	0.002	0.466	1.467	0.003	0.380	0.006	0.676	3.000	0.320	0.060	0.759	0.679	0.030
IM013-C2	Cr	0.09	11.30	59.61	0.16	15.15	0.26	13.58	100.15	0.002	0.426	1.508	0.004	0.405	0.007	0.647	3.000	0.348	0.058	0.780	0.651	0.029
IM013-D	Du	0.08	13.42	56.16	0.16	17.77	0.31	11.76	99.66	0.002	0.510	1.431	0.004	0.479	0.009	0.565	3.000	0.428	0.051	0.737	0.569	0.026
IM013-H	Hz	0.00	16.85	52.81	0.27	17.10	0.28	11.87	99.17	0.000	0.633	1.332	0.007	0.456	0.008	0.565	3.000	0.428	0.028	0.678	0.567	0.014
IM014-C1	Cr	0.09	9.22	62.34	0.11	13.83	0.21	14.48	100.28	0.002	0.348	1.579	0.003	0.371	0.006	0.691	3.000	0.305	0.065	0.819	0.695	0.033
IM014-D1	Du	0.06	14.98	53.82	0.20	18.60	0.32	11.55	99.51	0.001	0.567	1.366	0.005	0.499	0.009	0.553	3.000	0.440	0.059	0.707	0.556	0.030
IM014-C2	Cr	0.08	10.77	60.49	0.14	15.08	0.27	13.17	100.00	0.002	0.409	1.540	0.004	0.406	0.007	0.632	3.000	0.362	0.044	0.790	0.636	0.022

Appendix 18(6) Results of EPMA analysis

Semi-detailed geological survey (phase two)

Sample No.	Type	TiO_2 %	Al_2O_3 %	Cr_2O_3 %	V_2O_3 %	FeO* %	MnO %	MgO %	Total %	Ti	Al	Cr	V	Fe*	Mn	Mg	Total	FE^{2+}	FE^{3+}	Cr#	Mg#	Fe^{3+}#
IM014-D2	Du	0.08	12.73	54.12	0.16	20.12	0.32	10.21	97.73	0.002	0.498	1.422	0.004	0.559	0.009	0.506	3.000	0.488	0.072	0.740	0.509	0.036
IM014-H	Hz	0.03	18.93	50.02	0.31	19.08	0.31	11.02	99.70	0.001	0.706	1.252	0.008	0.505	0.008	0.520	3.000	0.472	0.033	0.639	0.523	0.016
IM017-C	Cr	0.12	9.94	59.43	0.11	16.85	0.31	11.79	98.54	0.003	0.387	1.553	0.003	0.466	0.009	0.581	3.000	0.414	0.052	0.801	0.585	0.026
IM017-D	Du	0.12	10.92	58.46	0.15	17.54	0.34	11.63	99.15	0.003	0.422	1.514	0.004	0.481	0.009	0.568	3.000	0.426	0.055	0.782	0.572	0.027
IM017-H	Hz	0.03	10.60	57.81	0.38	19.35	0.33	9.87	98.36	0.001	0.418	1.529	0.010	0.541	0.009	0.492	3.000	0.499	0.042	0.785	0.496	0.021
IM021-H	Hz	0.03	18.79	50.46	0.28	16.91	0.27	11.81	98.54	0.001	0.705	1.270	0.007	0.450	0.007	0.560	3.000	0.433	0.017	0.643	0.563	0.009
IM022-D	Du	0.04	8.72	60.56	0.23	19.57	0.37	9.64	99.13	0.001	0.345	1.606	0.006	0.549	0.010	0.482	3.000	0.509	0.040	0.823	0.485	0.020
IM023-D	Du	0.07	11.61	57.67	0.24	17.70	0.33	11.00	98.62	0.002	0.451	1.503	0.006	0.488	0.009	0.540	3.000	0.452	0.036	0.769	0.544	0.018
IM023-H	Hz	0.03	17.49	52.44	0.30	17.88	0.31	11.38	99.84	0.001	0.654	1.316	0.008	0.475	0.008	0.539	3.000	0.454	0.021	0.668	0.542	0.010
NN006-C	Cr	0.07	7.27	63.38	0.11	16.19	0.28	12.64	99.93	0.002	0.281	1.644	0.003	0.444	0.008	0.618	3.000	0.376	0.069	0.854	0.621	0.034
NN006-D	Du	0.07	8.27	61.45	0.18	19.39	0.35	10.14	99.86	0.002	0.324	1.617	0.005	0.540	0.010	0.503	3.000	0.489	0.051	0.833	0.506	0.025
NN006-H	Hz	0.08	8.58	59.24	0.32	23.09	0.36	8.33	99.99	0.002	0.339	1.574	0.009	0.649	0.010	0.417	2.999	0.575	0.074	0.823	0.421	0.037
NN008-H	Hz	0.01	23.92	45.21	0.22	17.05	0.24	12.79	99.44	0.000	0.866	1.098	0.006	0.438	0.006	0.586	3.000	0.408	0.030	0.559	0.588	0.015
NN009-C	Cr	0.08	7.32	64.11	0.13	14.68	0.25	13.49	100.06	0.002	0.281	1.651	0.003	0.400	0.007	0.655	3.000	0.340	0.060	0.855	0.659	0.030
NN009-D	Du	0.08	12.11	57.40	0.21	17.44	0.31	11.41	98.95	0.002	0.467	1.484	0.006	0.477	0.008	0.556	3.000	0.438	0.040	0.761	0.560	0.020
NN009-H	Hz	0.05	17.74	52.11	0.22	16.70	0.28	12.22	99.31	0.001	0.662	1.305	0.006	0.442	0.008	0.577	3.000	0.417	0.025	0.663	0.580	0.013
NN010-D	Du	0.04	14.64	54.18	0.24	18.73	0.31	10.70	98.84	0.001	0.562	1.394	0.006	0.510	0.009	0.519	3.000	0.473	0.036	0.713	0.522	0.018
NN010-H	Hz	0.05	12.18	56.28	0.24	18.24	0.32	10.21	97.51	0.001	0.479	1.486	0.007	0.509	0.009	0.508	3.000	0.484	0.025	0.756	0.512	0.013
NN011-H	Hz	0.03	18.52	50.96	0.30	18.13	0.27	11.56	99.77	0.001	0.689	1.272	0.008	0.479	0.007	0.544	3.000	0.449	0.030	0.649	0.547	0.015

Appendix 18(7) Results of EPMA analysis

Drilling survey

Sample No.	Type	TiO_2 %	Al_2O_3 %	Cr_2O_3 %	V_2O_3 %	FeO* %	MnO %	MgO %	Total %	Ti	Al	Cr	V	Fe*	Mn	Mg	Total	FE^{2+}	FE^{3+}	Cr#	Mg#	Fe^{3+}#
1-R-1	Cr	0.12	11.06	59.75	0.14	14.72	0.24	14.20	100.24	0.003	0.415	1.505	0.004	0.392	0.006	0.674	3.000	0.322	0.070	0.784	0.679	0.035
1-R-2	Du	0.06	10.69	58.03	0.21	18.20	0.31	11.10	98.60	0.002	0.417	1.517	0.005	0.503	0.009	0.547	3.000	0.446	0.058	0.785	0.551	0.029
1-R-5	Hz	0.03	20.49	48.83	0.23	17.31	0.28	12.50	99.65	0.001	0.753	1.203	0.006	0.451	0.007	0.580	3.000	0.413	0.038	0.615	0.583	0.019
2-R-2	Hz	0.03	14.58	55.10	0.27	18.36	0.31	10.79	99.93	0.001	0.554	1.404	0.007	0.508	0.008	0.518	3.000	0.474	0.034	0.717	0.521	0.017
2-R-3	Du	0.05	13.16	56.17	0.20	18.26	0.31	11.18	99.33	0.001	0.504	1.443	0.005	0.496	0.008	0.542	3.000	0.451	0.045	0.741	0.545	0.023
2-R-4	Cr	0.07	10.33	60.58	0.14	14.68	0.24	13.64	99.68	0.002	0.393	1.544	0.004	0.396	0.007	0.656	3.000	0.340	0.056	0.797	0.659	0.028
2-R-5	Hz	0.01	9.66	59.69	0.26	19.76	0.37	9.65	99.39	0.000	0.379	1.573	0.007	0.551	0.010	0.479	3.000	0.511	0.040	0.806	0.482	0.020
3-R-4	Du	0.07	9.89	58.61	0.21	20.25	0.36	9.97	99.36	0.002	0.387	1.539	0.006	0.563	0.010	0.494	3.000	0.498	0.064	0.799	0.497	0.032
3-R-5	Hz	0.03	17.14	52.30	0.29	18.07	0.31	11.36	99.50	0.001	0.644	1.318	0.007	0.482	0.008	0.540	3.000	0.453	0.029	0.672	0.543	0.015
4-R-2	Hz	0.03	14.60	55.23	0.23	17.90	0.32	11.06	99.37	0.001	0.556	1.412	0.006	0.484	0.009	0.533	3.000	0.459	0.025	0.717	0.536	0.012
4-R-5	Du	0.04	6.72	62.19	0.21	19.90	0.36	9.62	99.04	0.001	0.268	1.665	0.006	0.564	0.010	0.486	3.000	0.505	0.059	0.861	0.489	0.029
4-R-6	Hz	0.05	16.33	52.97	0.29	18.07	0.33	11.41	99.46	0.001	0.616	1.339	0.007	0.483	0.009	0.544	3.000	0.448	0.035	0.685	0.548	0.018
6-R-6	Hz	0.03	18.46	50.27	0.30	17.94	0.28	11.55	98.82	0.001	0.693	1.266	0.008	0.478	0.008	0.548	3.000	0.445	0.033	0.646	0.551	0.016
6-R-7	Du	0.04	11.88	58.00	0.21	16.85	0.29	12.07	99.34	0.001	0.455	1.489	0.006	0.458	0.008	0.584	3.000	0.409	0.049	0.766	0.587	0.024
6-R-8	Hz	0.02	16.66	52.70	0.33	18.01	0.30	11.51	99.51	0.000	0.626	1.329	0.008	0.480	0.008	0.547	3.000	0.445	0.035	0.680	0.550	0.018
7-R-6	Hz	0.03	20.51	49.98	0.26	17.41	0.28	11.72	100.18	0.001	0.754	1.233	0.007	0.454	0.007	0.545	3.000	0.448	0.006	0.620	0.548	0.003
7-R-7	Du	0.04	8.55	61.06	0.25	18.80	0.35	10.02	99.05	0.001	0.338	1.618	0.007	0.527	0.010	0.500	3.000	0.491	0.036	0.827	0.504	0.018
8-R-3	Du	0.15	11.76	56.02	0.10	20.80	0.34	10.03	99.20	0.004	0.457	1.461	0.003	0.574	0.010	0.493	3.000	0.501	0.072	0.762	0.497	0.036
8-R-4	Cr	0.13	10.82	58.59	0.12	17.49	0.30	12.34	99.79	0.003	0.413	1.502	0.003	0.474	0.008	0.596	3.000	0.399	0.076	0.784	0.601	0.038
8-R-6	Hz	0.05	23.39	44.63	0.21	17.44	0.25	13.21	99.18	0.001	0.848	1.085	0.005	0.449	0.007	0.605	3.000	0.389	0.059	0.561	0.608	0.030
14-R-6	Du	0.04	11.87	57.09	0.27	18.95	0.32	10.34	98.89	0.001	0.462	1.489	0.007	0.523	0.009	0.509	3.000	0.483	0.040	0.763	0.512	0.020
14-R-7	Hz	0.02	11.27	57.90	0.27	18.65	0.33	10.22	98.65	0.001	0.441	1.519	0.007	0.518	0.009	0.505	3.000	0.486	0.032	0.775	0.508	0.016
15-R-5	Hz	0.04	24.54	44.31	0.25	17.06	0.27	12.91	99.36	0.001	0.886	1.073	0.006	0.437	0.007	0.590	3.000	0.404	0.033	0.548	0.593	0.016
15-R-9	Hz	0.04	23.38	45.49	0.25	16.73	0.25	13.19	99.33	0.001	0.847	1.105	0.006	0.430	0.007	0.604	3.000	0.390	0.040	0.566	0.607	0.020
16-R-4	Hz	0.03	17.83	50.92	0.33	18.37	0.30	11.51	99.29	0.001	0.668	1.280	0.008	0.489	0.008	0.546	3.000	0.447	0.042	0.657	0.549	0.021
16-R-6	Du	0.12	13.21	55.60	0.19	18.10	0.30	11.62	99.14	0.003	0.505	1.426	0.005	0.491	0.008	0.562	3.000	0.433	0.058	0.738	0.566	0.029
16-R-7	Hz	0.04	16.38	52.34	0.32	17.96	0.29	11.42	98.75	0.001	0.621	1.331	0.008	0.483	0.008	0.548	3.000	0.445	0.038	0.682	0.551	0.019
20-R-3	Hz	0.03	21.85	47.22	0.28	17.92	0.27	12.18	99.75	0.001	0.799	1.158	0.007	0.465	0.007	0.563	3.000	0.431	0.034	0.592	0.566	0.017
21-R-1	Du	0.08	19.93	48.06	0.29	17.91	0.29	12.10	98.65	0.002	0.741	1.200	0.007	0.473	0.008	0.570	3.000	0.425	0.048	0.618	0.573	0.024
21-R-2	Hz	0.04	23.99	44.65	0.26	17.78	0.30	12.55	99.56	0.001	0.869	1.085	0.006	0.457	0.008	0.575	3.000	0.419	0.038	0.555	0.578	0.019

Appendix 18(8) Results of EPMA analysis

Drilling survey

Sample No.	Type	TiO_2 %	Al_2O_3 %	Cr_2O_3 %	V_2O_3 %	FeO* %	MnO %	MgO %	Total %	Ti	Al	Cr	V	Fe*	Mn	Mg	Total	FE^{2+}	FE^{3+}	Cr#	Mg#	Fe^{3+}#
22-R-2	Hz	0.06	18.94	50.16	0.29	18.06	0.29	11.70	99.50	0.001	0.705	1.252	0.007	0.477	0.008	0.551	3.000	0.443	0.034	0.640	0.554	0.017
26-E-1	Hz	0.02	13.57	56.38	0.30	19.12	0.34	10.53	100.39	0.000	0.517	1.441	0.008	0.519	0.009	0.507	3.000	0.484	0.033	0.736	0.512	0.017
26-E-2	Du	0.11	12.99	56.81	0.18	19.36	0.34	10.58	100.54	0.003	0.495	1.454	0.005	0.527	0.009	0.510	3.000	0.483	0.041	0.746	0.514	0.021
26-E-3	Hz	0.02	17.46	52.70	0.26	18.64	0.31	11.18	100.68	0.001	0.650	1.316	0.007	0.494	0.008	0.526	3.000	0.466	0.026	0.669	0.530	0.013
26-E-4	Hz	0.05	10.91	58.79	0.28	19.23	0.34	10.32	100.08	0.001	0.422	1.527	0.007	0.531	0.009	0.505	3.000	0.487	0.041	0.783	0.509	0.021
26-E-5	Du	0.05	11.42	57.35	0.22	21.56	0.40	8.43	99.55	0.001	0.449	1.512	0.006	0.604	0.011	0.419	3.000	0.571	0.030	0.771	0.423	0.015
26-E-6	Du	0.12	12.67	58.05	0.14	17.16	0.30	11.98	100.57	0.003	0.479	1.473	0.004	0.463	0.008	0.573	3.000	0.422	0.039	0.755	0.576	0.019
26-E-7	Du	0.16	11.71	58.24	0.08	16.56	0.27	13.42	100.78	0.004	0.440	1.468	0.002	0.446	0.007	0.638	3.000	0.359	0.082	0.769	0.640	0.041
26-E-8	Cr	0.16	11.34	58.40	0.11	17.74	0.32	12.31	100.69	0.004	0.430	1.486	0.003	0.482	0.009	0.591	3.000	0.405	0.073	0.776	0.593	0.037
26-E-9	Cr	0.13	10.35	60.04	0.06	15.59	0.27	13.93	100.72	0.003	0.390	1.518	0.002	0.421	0.007	0.664	3.000	0.332	0.085	0.796	0.667	0.043
26-E-10	Cr	0.16	10.86	59.08	0.05	16.92	0.29	12.54	100.16	0.004	0.414	1.511	0.001	0.462	0.008	0.604	3.000	0.392	0.066	0.785	0.607	0.033
26-E-11	Du	0.14	11.41	57.90	0.10	19.08	0.35	11.20	100.45	0.003	0.437	1.487	0.003	0.523	0.010	0.542	3.000	0.452	0.067	0.773	0.546	0.034
26-E-12	Du	0.13	10.81	59.77	0.18	17.84	0.34	11.50	100.75	0.003	0.413	1.531	0.005	0.486	0.009	0.556	3.000	0.438	0.045	0.788	0.559	0.023
26-E-13	Du	0.09	10.56	56.84	0.17	20.70	0.35	9.59	98.55	0.002	0.417	1.507	0.005	0.585	0.010	0.479	3.000	0.513	0.067	0.783	0.483	0.034
36-E-1	Hz	0.03	14.49	55.37	0.27	18.18	0.29	11.09	99.84	0.001	0.551	1.411	0.007	0.492	0.008	0.533	3.000	0.460	0.030	0.719	0.537	0.015
36-E-2	Du	0.05	8.17	61.28	0.23	20.13	0.37	9.31	99.70	0.001	0.323	1.627	0.006	0.568	0.011	0.466	3.000	0.525	0.041	0.834	0.470	0.020
36-E-3	Hz	0.03	16.95	52.13	0.23	17.66	0.31	11.67	99.14	0.001	0.639	1.318	0.006	0.474	0.009	0.556	3.000	0.436	0.036	0.674	0.561	0.018
36-E-4	Hz	0.02	15.46	54.36	0.29	18.87	0.29	11.05	100.51	0.001	0.582	1.372	0.007	0.506	0.008	0.526	3.000	0.467	0.037	0.702	0.530	0.019
36-E-5	Hz	0.05	13.36	56.14	0.32	19.42	0.33	10.56	100.36	0.001	0.510	1.437	0.008	0.529	0.009	0.510	3.000	0.483	0.043	0.738	0.513	0.022
36-E-6	Du	0.08	11.07	57.58	0.21	21.54	0.40	9.12	100.21	0.002	0.431	1.505	0.006	0.600	0.011	0.449	3.000	0.542	0.054	0.777	0.458	0.027
36-E-7	Cr	0.11	10.88	61.01	0.12	13.91	0.21	14.66	101.16	0.003	0.405	1.525	0.003	0.371	0.006	0.691	3.000	0.306	0.062	0.790	0.693	0.031
36-E-8	Cr	0.12	10.75	60.83	0.13	13.99	0.24	14.45	100.75	0.003	0.403	1.529	0.003	0.375	0.006	0.684	3.000	0.312	0.060	0.791	0.687	0.030
36-E-9	Cr	0.15	11.04	60.76	0.09	14.27	0.25	13.92	100.66	0.004	0.415	1.531	0.002	0.382	0.007	0.661	3.000	0.335	0.045	0.787	0.664	0.023
36-E-10	Du	0.10	10.96	59.83	0.13	17.72	0.28	11.66	100.85	0.002	0.418	1.529	0.003	0.482	0.008	0.562	3.000	0.433	0.046	0.785	0.565	0.023
36-E-11	Du	0.09	10.01	60.03	0.10	17.85	0.32	11.93	100.61	0.002	0.383	1.541	0.003	0.489	0.009	0.577	3.000	0.416	0.069	0.801	0.581	0.035
36-E-12	Hz	0.03	16.14	54.01	0.26	18.41	0.31	11.34	100.63	0.001	0.604	1.355	0.007	0.491	0.008	0.537	3.000	0.456	0.033	0.692	0.541	0.017
36-E-13	Hz	0.03	13.51	56.16	0.25	18.41	0.32	10.99	99.83	0.001	0.516	1.439	0.007	0.501	0.009	0.531	3.000	0.461	0.038	0.736	0.535	0.019