

**Tables for
GSA Data Repository**

also available at <http://perseus.geology.ubc.ca/research/data/>

Table 1. Representative analyses of minerals in coarse spinel-garnet peridotite.

	22-4					25-4				
Label	OI core	Cpx c=r	Opx c=r	Gar c=r	Spl c=r	OI c=r	Opx c=r	Cpx core	Gar core	Spl
No	av of 5	av of 7	av of 4	av of 5	av of 4	av of 7	av of 8	av of 6	grain 1	av of 5
SiO ₂	40.90	54.42	57.57	41.00	0.11	41.29	58.44	55.17	40.83	0.07
TiO ₂					0.16					0.09
Al ₂ O ₃		1.31	0.49	19.98	9.13		0.49	1.19	19.96	8.98
Cr ₂ O ₃		1.13	0.17	5.18	54.83		0.18	1.14	5.27	55.29
FeO tot	8.16	1.97	5.01	8.86	23.88	8.32	5.21	1.82	9.04	24.38
MnO	0.11	0.05	0.11	0.49	0.12	0.09	0.11	0.07	0.52	0.12
MgO	50.67	16.90	36.13	17.95	10.17	50.80	36.46	17.26	17.92	9.99
CaO	0.01	22.15	0.21	6.36	0.01	0.01	0.20	21.71	6.29	0.00
Na ₂ O	0.01	1.19	0.03	0.01	NA	0.01	0.02	1.06	0.01	0.11
NiO	0.39	0.04	0.08	NA	0.07	0.43	NA	NA	NA	NA
Totals	100.31	99.21	99.81	99.86	98.49	100.98	101.11	99.43	99.83	99.03
	41-4					40-7				
Label	OI c=r	Opx c=r	Cpx core,	Gar c=r, G	Spl c=r	OI c=r	Opx c=r	Cpx c=r	Gar core	Spl
No	av of 6	av of 10	av of 2	av of 2	av of 6	av of 2	av of 4	av of 3	av of 4	
SiO ₂	40.72	57.57	54.18	41.57	0.03	40.67	57.72	54.52	40.68	0.03
TiO ₂				0.03	0.21				0.05	0.14
Al ₂ O ₃	0.01	0.51	1.33	21.75	8.91	0.02	0.50	1.63	19.44	8.89
Cr ₂ O ₃		0.18	1.05	3.01	55.29		0.21	1.29	5.60	54.78
FeO tot	7.91	4.91	1.78	8.59	23.30	8.11	5.01	2.05	9.05	24.17
MnO	0.11	0.14	0.07	0.55	0.10	0.10	0.11	0.05	0.52	0.08
MgO	50.76	35.98	17.03	18.71	10.18	50.52	36.05	16.70	17.88	10.06
CaO	0.01	0.21	22.84	5.39	0.01		0.19	20.85	6.33	0.04
Na ₂ O	0.01	0.03	1.17	0.02	NA	0.02	0.07	1.52	0.03	NA
NiO	0.41	0.10	0.01	NA	0.14	0.39	0.08	NA	NA	0.12
Totals	99.97	99.65	99.46	99.62	98.17	99.45	99.96	98.62	99.57	98.30
	9-2					22-1				
Label	OI co=rim	Opx co=ri	Cpx core	Gar core	Spl	OI c=r	Cpx, c=r	Opx in Ga	Gar	Spl
No	av of 2	av of 7	av of 4	av of 3	av of 5	av of 5	av of 8	av of 3	av of 2	
SiO ₂	40.79	57.78	54.44	41.01	0.02	40.84	53.99	57.61	41.47	0.06
TiO ₂			0.05	0.03	0.41					
Al ₂ O ₃	0.01	0.54	1.78	20.92	9.60	0.01	1.62	0.66	23.17	34.15
Cr ₂ O ₃		0.16	1.34	3.58	52.72		0.74	0.21	1.48	33.73
FeO tot	8.26	5.16	2.11	9.32	25.51	7.51	1.22	4.81	8.62	13.16
MnO	0.06	0.12	0.06	0.49	0.15	0.11	0.07	0.10	0.69	0.09
MgO	51.16	36.38	16.31	18.27	9.96	51.05	17.12	36.22	18.53	16.38
CaO		0.19	21.60	5.43	0.01	0.01	23.38	0.15	5.63	NA
Na ₂ O	0.01	0.04	1.59	0.02	0.14	0.02	0.75	0.04	0.02	NA
NiO	0.39	0.09	0.05	NA	NA	0.33	0.05	0.06	NA	0.13
Totals	100.72	100.48	99.33	99.07	98.52	99.90	98.97	99.86	99.63	97.71

Table 1. Representative analyses of minerals in coarse spinel-garnet peridotite.

22-4		26-11			4-2					
Label	OI c=r	Opx c=r	Cpx c=r	Gar	Spl c=r	OI	Opx	Cpx c	Gar, c=r	Spl small
No	av of 6	av of 5	av of 5	av of 2	av of 2	av of 4	av of 4	big grain	av of 5	av of 4
SiO ₂	41.26	58.21	55.08	41.56	0.11	40.96	57.81	54.58	40.65	0.05
TiO ₂					0.10					
Al ₂ O ₃	0.01	0.52	1.49	20.93	8.97	0.01	0.39	1.12	18.52	7.09
Cr ₂ O ₃		0.19	1.04	4.46	55.37		0.19	0.92	6.90	58.94
FeO tot	7.99	4.93	1.89	8.70	23.49	7.94	4.88	1.85	8.32	22.07
MnO	0.11	0.13	0.08	0.52	0.06	0.10	0.09	0.08	0.51	0.14
MgO	50.79	36.15	17.03	18.74	10.22	50.61	36.40	17.57	17.71	10.58
CaO	0.01	0.20	21.57	5.71	0.00	0.02	0.20	21.93	7.22	0.00
Na ₂ O		0.04	1.27	0.01	0.08		0.02	1.11	0.02	0.10
NiO	0.44	0.11	NA	NA	NA	0.45	NA	NA	NA	NA
Totals	100.64	100.48	99.46	100.64	99.90	100.12	100.01	99.16	99.86	98.99
22-5										
Label	OI c=r	Opx core	Cpx c=r=la	Gar c, Gr	Spl	OI c=r	Opx c=r	Cpx c=r	Gar core	Spl
No	av of 6		av of 10	av of 2	av of 5	av of 5	av of 13	av of 8	av of 3	av of 3
SiO ₂	40.87	57.92	54.52	40.98	0.05	40.57	57.73	54.24	40.84	0.06
TiO ₂			0.04	0.07	0.40				0.03	0.33
Al ₂ O ₃	0.01	0.50	2.27	19.93	7.46	0.01	0.48	1.24	20.37	8.36
Cr ₂ O ₃		0.19	2.47	5.29	57.01		0.16	1.15	4.32	52.88
FeO tot	7.93	5.65	2.24	8.35	22.40	8.82	5.51	2.09	9.64	26.44
MnO	0.11	0.09	0.06	0.44	0.12	0.10	0.12	0.07	0.51	0.12
MgO	51.33	36.26	15.86	18.79	10.61	50.73	36.10	17.03	17.57	9.40
CaO	0.01	0.19	19.75	5.21	0.07	0.02	0.21	22.20	5.96	0.01
Na ₂ O	0.01	0.03	2.36	0.03	NA	0.02	0.03	1.16	0.03	NA
NiO	0.39	0.10	0.05	NA	0.10	0.40	0.08	0.05	NA	0.13
Totals	100.69	100.94	99.61	99.07	98.21	100.67	100.46	99.25	99.26	97.72
21-1										
Label	OI c=r	Opx c	Cpx c=r	Gar core	Spl in OI					
No	av of 2	av of 3	av of 6	av of 5	av of 2					
SiO ₂	40.75	57.52	54.26	41.23	0.05					
TiO ₂					0.27					
Al ₂ O ₃		0.72	1.06	21.18	8.21					
Cr ₂ O ₃	0.04	0.27	0.81	3.76	55.91					
FeO tot	7.80	4.81	1.75	8.36	22.77					
MnO	0.11	0.13	0.07	0.52	0.17					
MgO	51.26	36.39	17.63	18.66	10.70					
CaO	0.01	0.29	22.83	5.65	0.01					
Na ₂ O		0.04	0.88	0.02						
NiO	0.38	0.08		NA	0.13					
Totals	100.35	100.264	99.35	99.39	98.22					

Table 2. Representative analyses of minerals from coarse garnet peridotite.

	21-6				14-77			
Label	OI c=r	Opx core	Cpx c=r	Gar core	OI, c=r	Cpx, c=r	Opx core	Gar
No	av of 4	av of 2	av of 3	av of 4	av of 3	av of 3	av of 5	av of 10
SiO ₂	40.75	57.97	55.01	41.73	40.78	54.10	57.27	41.54
TiO ₂	0.03	0.11	0.21	0.35		0.12	0.04	0.12
Al ₂ O ₃	0.01	0.50	2.55	22.37	0.01	2.48	0.48	21.93
Cr ₂ O ₃		0.08	0.87	1.81		1.58	0.15	2.96
FeO tot	9.52	5.72	2.86	8.75	8.63	2.48	5.29	9.03
MnO	0.08	0.14	0.08	0.31	0.06	0.07	0.13	0.43
MgO	49.46	35.12	17.00	20.37	50.44	15.97	36.15	19.65
CaO	0.02	0.45	18.73	4.07	0.02	20.20	0.25	4.64
Na ₂ O	0.01	0.10	1.96	0.06		2.20	0.07	0.04
NiO	0.40	0.11	NA	NA	0.46	0.06	0.09	NA
Totals	100.29	100.30	99.28	99.81	100.44	99.26	99.93	100.34
	40-11				5-3			
Label	OI c=r	Opx core	Cpx core	Gar c=r	OI c=r	Opx	Cpx c=r	Gar c=r
No	av of 4	av of 4	Grain 1	av of 11	av of 6	av of 7	av of 9	av of 6
SiO ₂	40.77	57.66	54.38	41.19	40.71	57.62	54.28	41.06
TiO ₂			0.04	0.15			0.03	0.03
Al ₂ O ₃	0.01	0.44	1.78	19.29	0.01	0.49	1.93	21.42
Cr ₂ O ₃		0.25	1.83	6.26		0.16	1.60	3.41
FeO tot	7.97	4.78	2.31	7.18	8.48	5.19	2.22	8.84
MnO	0.09	0.14	0.07	0.37	0.06	0.11	0.06	0.44
MgO	51.13	36.05	17.13	19.78	49.94	35.56	16.22	18.93
CaO	0.02	0.43	19.54	5.25	0.02	0.25	20.80	4.81
Na ₂ O	0.01	0.12	1.86	0.04	0.01	0.06	1.73	0.02
NiO	0.39	0.08		NA	0.41	0.09	0.05	
Totals	100.43	99.96	98.94	99.50	99.66	99.54	98.92	98.97

Table 2. Representative analyses of minerals from coarse garnet peridotite.

	21-4				14-107			
Label	OI c=r	Opx c=r	Cpx c=r	Gar c=r	OI por=ne	Opx, c=r	Cpx c=r	Gar c=r
No	av of 5	av of 7	av of 9	av of 9		av of 11	av of 7	av of 6
SiO ₂	40.84	57.73	54.63	41.86	40.80	57.54	54.51	41.23
TiO ₂		0.06	0.15	0.24		0.05	0.11	0.21
Al ₂ O ₃	0.01	0.49	2.43	22.13	0.01	0.47	2.18	20.69
Cr ₂ O ₃		0.13	1.30	2.52		0.21	1.94	4.08
FeO tot	8.89	5.36	2.71	8.40	8.87	5.27	2.48	8.34
MnO	0.09	0.12	0.08	0.38	0.10	0.11	0.06	0.39
MgO	50.54	36.15	16.70	20.37	49.47	35.29	16.13	19.62
CaO	0.02	0.39	19.42	4.30	0.03	0.39	19.32	4.62
Na ₂ O	0.01	0.12	2.08	0.05	0.01	0.11	2.12	0.04
NiO	0.42	0.11		NA	0.39	0.10	0.06	NA
Totals	100.85	100.64	99.56	100.25	99.70	99.54	98.91	99.21
	25-9				4-3			
Label	OI c=r	Opx, c=r	Cpx core	Gar c=r	OI c=r	Opx unex=	Cpx c=r	Gar c=r
No	av of 3	av of 9	av of 2	av of 8	av of 4	av of 6	av of 11	av of 8
SiO ₂	40.84	57.76	54.42	41.17	40.92	57.88	54.48	41.25
TiO ₂		0.03		0.06		0.03		0.05
Al ₂ O ₃		0.48	1.97	21.97	0.01	0.48	2.00	21.14
Cr ₂ O ₃		0.15	1.36	2.69		0.16	1.70	3.81
FeO tot	8.77	5.40	2.35	9.01	8.72	5.28	2.30	8.89
MnO	0.07	0.12	0.02	0.40	0.09	0.10	0.06	0.41
MgO	50.12	35.74	16.16	19.24	50.41	35.87	16.14	19.05
CaO	0.02	0.25	20.97	4.60	0.01	0.25	20.64	4.87
Na ₂ O	0.01	0.07	1.89	0.02	0.01	0.05	1.87	0.02
NiO	0.45	0.09		NA	0.47	0.12		NA
Totals	100.31	100.08	99.19	99.14	100.65	100.23	99.25	99.49

Table 3. Representative analyses of minerals from porphyroclastic non-fluidal peridotite.

21-2					22-7			
Label	Ol por=neo	Opx c=r	Cpx core	Gar core	Ol por c=r	Cpx core	Opx core	Gar core
No	av of 7	av of 17	av of 3	av of 3	av of 3	av of 3	av of 5	av of 4
SiO ₂	41.10	58.17	55.35	40.85	41.00	54.51	57.50	41.06
TiO ₂		0.05	0.07	0.40		0.19	0.07	0.40
Al ₂ O ₃	0.02	0.68	1.69	16.93		1.98	0.53	17.77
Cr ₂ O ₃	0.06	0.46	1.99	8.36		2.36	0.35	8.05
FeO tot	9.05	5.39	3.22	7.50	7.48	2.38	4.50	6.71
MnO	0.12	0.13	0.10	0.27	0.09	0.09	0.11	0.33
MgO	49.82	35.13	18.91	19.50	51.38	17.13	36.00	19.82
CaO	0.05	0.90	17.00	5.71		18.46	0.49	5.68
Na ₂ O	NA	0.21	1.63	0.05	NA	2.10	0.11	0.06
NiO	0.39	NA	NA	NA	0.42	0.07	0.16	NA
Totals	100.65	101.12	99.96	99.56	100.46	99.31	99.84	99.88
40-9					41-1			
Label	Ol por=neo	Opx, c=r	Cpx core	Gar big, c	Cpx core	Opx c=r	Ol por=neo	Gar core
No	av of 3	av of 11	grain 1	av of 3	av of 3	av of 9	av of 4	av of 4
SiO ₂	40.76	57.36	54.91	40.67	54.61	57.36	40.88	40.77
TiO ₂		0.05	0.09	0.50	0.14	0.06		0.56
Al ₂ O ₃	0.02	0.66	1.96	16.37	2.08	0.68		17.41
Cr ₂ O ₃	0.07	0.44	1.05	8.65	1.77	0.35		7.30
FeO tot	9.29	5.58	3.36	7.74	3.44	5.73	9.48	8.00
MnO	0.12	0.14	0.12	0.33	0.10	0.14	0.15	0.36
MgO	49.93	35.03	18.77	19.02	17.90	34.56	49.36	19.22
CaO	0.04	0.83	17.76	6.04	17.54	0.82	0.04	5.64
Na ₂ O	0.04	0.25	1.55	0.08	1.92	0.20		0.05
NiO	0.38	0.10	0.10	NA		0.12	0.38	NA
Totals	100.69	100.44	99.68	99.40	99.54	100.00	100.37	99.31
40-36								
Label	Ol por=neo	Opx, c=r	Cpx Gr1, Ha	Gar core				
No	av of 8	av of 7	av of 5	av of 5				
SiO ₂	40.86	57.71	54.64	40.91				
TiO ₂		0.04	0.08	0.08				
Al ₂ O ₃	0.02	0.60	1.33	17.31				
Cr ₂ O ₃	0.05	0.34	1.81	8.30				
FeO tot	8.49	5.16	2.90	7.15				
MnO	0.12	0.13	0.08	0.30				
MgO	50.27	35.12	18.31	19.13				
CaO	0.05	0.79	18.59	6.10				
Na ₂ O	0.03	0.18	1.44	0.02				
NiO	0.39	0.12	0.06	NA				
Totals	100.28	100.18	99.24	99.29				

Table 3. Representative analyses of minerals from porphyroclastic non-fluidal peridotite.

	14-78				8-1			
Label	Olp, c=r	Cpx, c=r	Opx, c=r	Gar core	Olp, por=neo	Opx, c=r	Cpx c=r	Gar, c=r
No	av of 3	av.of 6	av of 3	av of 4	av of 4	av of 7	av of 3	av of 4
SiO ₂	40.60	54.47	57.19	41.28	40.73	57.62	54.68	40.96
TiO ₂		0.13	0.08	0.56		0.05	0.10	0.42
Al ₂ O ₃		2.04	0.67	18.09	0.02	0.67	1.75	17.34
Cr ₂ O ₃	0.05	1.77	0.36	6.38	0.07	0.45	2.11	7.32
FeO tot	9.80	3.50	5.70	8.34	9.26	5.51	3.24	7.93
MnO	0.13	0.12	0.13	0.32	0.10	0.14	0.10	0.35
MgO	49.28	18.04	34.48	19.47	49.31	34.91	18.12	19.59
CaO	0.04	17.30	0.80	5.33	0.04	0.84	17.54	5.54
Na ₂ O	NA	1.84	0.22	0.06	NA	0.21	1.86	0.05
NiO	0.40	0.08	0.15	NA	0.39	NA	NA	NA
Totals	100.33	99.29	99.77	100.01	99.94	100.40	99.50	99.50
	23-5				40-21			
Label	Olp, por=neo	Opx por=ne	Cpx porph	Gar core	Cpx c=som	Opx c=r	Olp por=neo	Gar core
No	av of 6	av of 8	av of 3		av of 8	av of 9	av of 9	av of 2
SiO ₂	40.43	56.67	54.18	41.26	54.57	57.32	40.77	40.58
TiO ₂		0.06	0.12	0.46	0.15	0.08		0.60
Al ₂ O ₃	0.01	0.70	1.93	19.56	1.98	0.67	0.02	16.93
Cr ₂ O ₃		0.28	1.34	4.43	1.90	0.40	0.05	7.72
FeO tot	9.60	5.84	3.46	8.21	3.23	5.48	9.04	7.43
MnO	0.11	0.15	0.11	0.36	0.12	0.13	0.14	0.34
MgO	48.86	34.31	18.01	19.57	17.83	34.63	49.51	19.15
CaO	0.04	0.84	18.10	4.84	17.51	0.79	0.04	5.77
Na ₂ O	0.02	0.19	1.66	0.05	1.91	0.20		0.05
NiO	0.37	0.11		NA	0.06	0.11	0.38	NA
Totals	99.48	99.15	98.95	98.74	99.26	99.81	100.00	98.58

Table 4. Representative analyses of minerals in megacrystalline pyroxenite and megacryst segregation.

	26-12				14-105			14-124			
Label	OI c=r	Opx c=r	Cpx c=r	Gar c=r	Opx, c=r	Cpx core	Gar core	OI, c=r	Opx	Cpx	Gar
No	av of 4	av of 6	av of 6	av of 5	av of 5	av of 6	av of 4	av of 9	av.of 2	av.of 2	av.of 4
SiO ₂	40.73	57.37	55.14	41.37	56.94	54.20	41.16	39.82	56.75	54.20	41.15
TiO ₂	0.03	0.12	0.26	0.71	0.12	0.24	0.61	0.46	0.14	0.26	0.62
Al ₂ O ₃		0.59	2.11	20.18	0.56	2.09	20.36	0.01	0.56	2.11	20.24
Cr ₂ O ₃		0.22	1.28	3.87	0.22	1.23	3.60		0.23	1.22	3.58
FeO tot	11.24	6.64	3.83	9.86	6.47	3.75	9.55	11.05	6.48	3.65	9.78
MnO	0.13	0.14	0.09	0.41	0.13	0.09	0.38	0.14	0.12	0.13	0.43
MgO	48.19	34.32	17.00	19.03	34.67	17.07	19.24	47.67	34.56	16.96	19.05
CaO	0.03	0.63	18.08	4.88	0.59	18.55	4.85	0.03	0.59	18.27	4.78
Na ₂ O	0.03	0.22	1.98	0.09	0.16	1.92	0.08	0.01	0.16	1.82	0.07
NiO	0.24	0.09	NA	NA	NA	NA	NA		0.07	NA	
Totals	100.64	100.27	99.79	100.39	99.93	99.20	99.82	99.22	99.64	98.62	99.70
	9-10				Megacrystal Intergrowth 41-3						
Label	OI core	Opx c, big	Cpx, unex	Gar c, Gr 1,2,3,5	OI por=nec	Opx core	Cpx in Opx	Gar, high-Cr spots			
No	av of 5		av of 5	av of 4	av of 2	av of 4	av of 2	av of 5			
SiO ₂	40.19	57.07	54.31	41.27	40.87	57.44	54.76	41.39			
TiO ₂	0.03	0.13	0.24	0.62		0.09	0.19	0.46			
Al ₂ O ₃		0.58	2.04	20.45	0.02	0.73	2.38	19.78			
Cr ₂ O ₃		0.31	1.21	3.30	0.03	0.28	1.33	4.49			
FeO tot	11.14	6.49	3.81	9.79	9.81	6.10	3.59	8.16			
MnO	0.11	0.12	0.10	0.39	0.14	0.12	0.12	0.32			
MgO	49.02	34.74	17.37	19.18	49.66	34.69	17.77	19.93			
CaO	0.03	0.60	18.62	4.93	0.05	0.76	17.48	5.03			
Na ₂ O	0.02	0.19	1.88	0.06	0.02	0.22	1.99	0.07			
NiO	0.24	0.11	0.05	NA	0.33	0.08	0.05	NA			
Totals	100.79	100.34	99.64	99.99	100.92	100.50	99.65	99.61			

Table 5. Representative analyses of minerals from porphyroclastic fluidal peridotite, precision and minimum detection limits for EMP.

Label	21-3				40-38				40-5			
	OI por c=r	Cpx c=r	Opx porph c	Gar neo=por	OI porph	Opx c=r	Cpx Al-rich	Gar core	OI por=neo	Opx por=ne	Cpx core	Gar c=r, soi
No	av of 4	av of 6	av of 5	av of 11	av of 5	av of 11	av of 5	Gr 3	av of 6	av of 11	av of 4	av of 4
SiO ₂	40.88	54.87	57.35	41.68	40.61	57.59	54.71	40.05	40.68	57.45	54.66	40.86
TiO ₂	0.03	0.14	0.08	0.22		0.05	0.08	0.43		0.04	0.08	0.39
Al ₂ O ₃	0.01	2.25	0.54	21.49	0.03	0.64	1.41	14.13	0.03	0.65	1.63	16.25
Cr ₂ O ₃		1.54	0.19	3.33	0.06	0.47	1.80	11.67	0.11	0.50	1.74	8.96
FeO tot	8.80	2.67	5.47	8.33	8.80	5.23	3.17	7.20	8.74	5.26	3.09	7.25
MnO	0.09	0.08	0.12	0.37	0.11	0.13	0.11	0.34	0.10	0.14	0.12	0.32
MgO	50.17	16.54	35.36	20.09	49.92	34.72	18.90	18.11	49.65	34.43	18.52	19.21
CaO	0.01	19.53	0.53	4.43	0.05	0.94	17.61	7.06	0.06	0.93	17.44	5.95
Na ₂ O	0.01	2.00	0.13	0.05	0.03	0.19	1.45	0.04	0.04	0.22	1.58	0.04
NiO	0.39	0.05	0.11	NA	0.35	0.11	0.08		0.39	0.11	0.05	NA
Totals	100.41	99.68	99.91	99.98	99.98	100.08	99.36	99.01	99.80	99.73	98.91	99.23

In Tables 1-5 blanks denote concentrations below MDL, NA - not analysed.

Electron-probe microanalyses were done on a fully-automated CAMECA SX-50 microprobe (Dept. of Earth and Ocean Sci., UBC), operating in the wavelength-dispersion mode. Silicates were analyzed at accelerating voltage 15 mV (20 kV for sulfides) and I=20 mA, counting time was 10 sec for major oxides and 20 sec for minor elements. Precision (2sigma) and minimum detection limits calculated from these counting statistics are as follows:

Precision 2 sigma, rel. %	MDL wt. %
SiO ₂	0.7
TiO ₂	22
Al ₂ O ₃	3
Cr ₂ O ₃	9
FeO tot	3
MnO	27
MgO	1
CaO	1.5
Na ₂ O	3
NiO	21

Raw data were treated with the 'PAP' f(rZ) on-line correction (Pouchou, J.L. and Pichoir, F., 1985, *Microbeam Analysis*, 104-106).