

ANEXO 2 - DADOS DE QUÍMICA ANALÍTICA DA INTRUSÃO CANASTRA - 1

Análises de Granada - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	G-001	G-002	G-003	G-004	G-005	G-006	G-007	G-008	G-009	G-010	G-011	G-012	G-013	G-014	G-015
SiO ₂	40.30	41.17	40.74	41.05	40.64	40.96	41.10	40.84	41.14	40.47	41.05	40.76	40.36	40.63	40.39
Al ₂ O ₃	21.13	22.59	21.97	23.13	22.59	22.69	22.22	22.10	21.87	23.24	22.55	23.17	22.68	23.44	22.92
MgO	18.07	19.65	19.59	19.81	19.76	19.97	19.35	19.26	20.86	19.23	19.04	19.53	19.56	18.81	19.61
FeO	8.55	8.42	7.07	8.32	7.74	8.20	7.54	7.41	8.01	8.41	7.80	7.21	7.54	8.49	7.46
CaO	5.93	5.02	5.33	5.02	4.96	5.24	5.33	5.56	4.91	5.06	5.30	4.69	5.40	5.03	5.00
Cr ₂ O ₃	5.42	2.22	4.86	2.26	2.96	2.82	4.07	4.60	2.88	2.61	4.21	3.26	3.90	2.73	4.14
MnO	0.36	0.24	0.27	0.30	0.24	0.25	0.23	0.26	0.31	0.29	0.32	0.25	0.24	0.31	0.28
TiO ₂	0.48	0.72	0.43	0.61	0.52	0.73	0.43	0.40	0.51	0.69	0.45	0.44	0.58	0.56	0.46
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	100.24	100.02	100.25	100.50	99.41	100.84	100.28	100.43	100.49	100.00	100.73	99.30	100.25	99.99	100.27

Nº Am.	G-016	G-017	G-018	G-019	G-020	G-021	G-022	G-023	G-024	G-025	G-026	G-027	G-028	G-029	G-030
SiO ₂	40.55	40.50	40.35	40.99	41.36	41.09	41.00	41.16	40.95	40.93	40.67	40.63	40.93	41.28	41.14
Al ₂ O ₃	23.26	21.57	23.02	23.48	20.63	21.55	23.44	22.56	23.22	21.82	23.21	22.79	21.60	22.82	22.41
MgO	19.91	20.15	19.08	18.79	21.18	20.08	18.96	19.79	19.73	20.07	19.07	19.40	20.46	20.53	20.28
FeO	6.93	7.66	7.23	7.56	7.00	7.60	8.91	7.92	6.94	8.01	8.10	7.61	7.04	8.35	8.71
CaO	4.97	5.33	4.94	4.96	5.60	5.19	5.17	5.14	4.93	5.05	5.20	4.96	5.34	4.66	5.15
Cr ₂ O ₃	3.57	3.31	3.86	3.55	4.28	3.37	2.58	3.05	3.83	3.17	3.13	3.78	3.97	1.42	2.51
MnO	0.24	0.31	0.24	0.26	0.29	0.26	0.30	0.28	0.24	0.27	0.26	0.26	0.28	0.26	0.28
TiO ₂	0.41	0.56	0.49	0.42	0.52	0.65	0.69	0.57	0.42	0.63	0.66	0.56	0.62	0.58	0.67
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.85	99.40	99.20	100.00	100.84	99.79	101.06	100.47	100.25	99.96	100.30	100.00	100.25	99.89	101.14

Nº Am.	G-031	G-032	G-033	G-034	G-035	G-036	G-037	G-038	G-039	G-040	G-041	G-042	G-043	G-044	G-045
SiO ₂	40.43	40.80	40.96	41.24	41.02	40.59	41.17	40.58	40.65	42.54	41.93	42.30	42.31	42.01	42.56
Al ₂ O ₃	20.91	22.20	21.38	21.92	22.50	21.82	20.55	20.65	22.98	21.02	20.47	20.51	20.30	21.00	20.56
MgO	19.51	20.30	19.52	20.39	20.20	19.73	19.36	19.18	18.60	19.48	19.82	19.62	20.18	19.42	19.76
FeO	7.68	7.53	8.10	6.80	7.59	7.64	7.32	6.95	7.51	9.45	8.07	8.73	7.95	8.83	8.80
CaO	5.87	5.19	5.43	4.84	5.02	5.33	5.99	5.92	5.35	5.10	4.88	5.15	4.95	5.03	4.94
Cr ₂ O ₃	5.13	3.12	3.46	3.80	2.77	4.03	5.40	5.91	4.48	2.07	3.43	3.03	3.43	2.43	2.73
MnO	0.27	0.24	0.26	0.24	0.26	0.28	0.25	0.26	0.30	0.26	0.29	0.28	0.24	0.28	0.30
TiO ₂	0.53	0.66	0.73	0.41	0.55	0.50	0.39	0.31	0.39	0.66	0.29	0.49	0.50	0.60	0.52
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	100.32	100.04	99.83	99.63	99.92	99.92	100.43	99.76	100.25	100.58	99.18	100.10	99.85	99.60	100.18

Analises de Granada - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	G-046	G-047	G-048	G-049	G-050	G-051	G-052	G-053	G-054	G-055	G-056	G-057	G-058	G-059	G-060
SiO ₂	42.49	42.47	42.30	42.30	42.51	42.30	42.04	42.01	41.90	42.17	42.00	42.05	42.18	42.48	41.66
Al ₂ O ₃	20.47	19.77	20.62	20.24	20.73	20.30	20.15	21.01	20.93	20.00	20.58	21.14	20.36	20.44	20.95
MgO	19.08	20.07	19.52	19.85	20.66	19.49	20.10	19.85	19.30	19.57	20.10	19.20	20.98	19.92	19.86
FeO	8.86	7.64	9.47	8.28	8.19	8.19	8.30	8.60	8.57	7.70	8.34	9.68	7.26	7.99	8.72
CaO	4.95	5.09	4.96	5.12	4.85	5.22	5.07	4.94	5.24	4.93	5.13	4.84	4.80	4.96	5.05
Cr ₂ O ₃	2.94	3.91	2.00	3.45	2.50	3.28	3.40	2.51	3.27	4.84	3.30	2.29	4.10	3.86	2.54
MnO	0.34	0.31	0.27	0.27	0.22	0.31	0.28	0.28	0.38	0.35	0.27	0.23	0.25	0.34	0.25
TiO ₂	0.44	0.41	0.66	0.41	0.54	0.45	0.58	0.55	0.33	0.17	0.54	0.61	0.39	0.29	0.67
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.58	99.67	99.78	99.91	100.19	99.54	99.91	99.75	99.92	99.72	100.27	100.04	100.31	100.27	99.69

Nº Am.	G-061	G-062	G-063	G-064	G-065	G-066	G-067	G-068	G-069	G-070	G-071	G-072	G-073	G-074	G-075
SiO ₂	42.26	41.96	42.48	41.79	42.40	41.46	42.00	42.64	42.06	42.23	42.09	42.14	41.97	42.56	42.26
Al ₂ O ₃	19.56	21.12	19.32	19.55	20.31	18.62	20.79	20.55	20.71	19.84	19.79	21.52	20.11	20.81	20.61
MgO	20.00	19.82	20.56	19.22	19.85	19.41	20.79	19.84	20.12	20.07	19.24	19.31	19.71	19.92	19.93
FeO	7.38	8.97	6.71	8.22	7.68	7.46	8.09	8.74	8.00	7.42	8.84	9.56	8.00	7.73	7.99
CaO	4.97	4.90	5.17	5.26	5.27	5.77	4.84	5.17	4.91	5.15	5.23	4.95	5.10	4.90	5.18
Cr ₂ O ₃	4.53	2.22	4.86	4.50	3.98	5.74	2.69	2.51	3.09	4.26	4.10	2.55	4.20	2.64	3.84
MnO	0.27	0.33	0.27	0.36	0.26	0.29	0.23	0.30	0.26	0.22	0.35	0.32	0.34	0.27	0.33
TiO ₂	0.45	0.56	0.29	0.45	0.41	0.43	0.57	0.48	0.51	0.43	0.43	0.30	0.30	0.54	0.35
Fe ₂ O ₃	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.42	99.88	99.66	99.36	100.16	99.17	100.00	100.22	99.66	99.61	100.07	100.66	99.73	99.36	100.48

Nº Am.	G-076	G-077	G-078	G-079	G-080	G-081	G-082	G-083	G-084	G-085	G-086	G-087	G-088	G-089	G-090
SiO ₂	42.02	42.14	41.94	41.97	41.96	41.58	41.93	41.49	42.02	42.29	42.10	42.50	42.53	41.71	42.22
Al ₂ O ₃	21.35	19.92	20.57	19.99	19.04	20.10	20.80	19.76	20.14	19.38	19.90	20.66	20.60	20.50	21.11
MgO	19.14	20.15	19.76	19.65	19.08	18.76	19.83	20.45	19.97	20.01	20.17	20.87	19.42	19.24	19.99
FeO	9.40	7.61	7.61	7.90	8.05	8.41	8.02	7.52	8.02	7.74	8.19	6.94	8.65	8.72	7.98
CaO	4.96	5.13	5.22	5.07	5.40	5.69	5.38	5.55	4.99	5.34	5.33	4.68	5.20	5.04	4.99
Cr ₂ O ₃	2.06	4.21	3.73	4.92	5.47	5.34	4.24	4.38	4.66	5.16	4.19	4.23	3.32	3.60	2.60
MnO	0.32	0.27	0.31	0.39	0.30	0.46	0.39	0.25	0.38	0.28	0.29	0.28	0.40	0.35	0.29
TiO ₂	0.42	0.50	0.19	0.06	0.37	0.00	0.20	0.60	0.30	0.33	0.49	0.24	0.36	0.47	0.56
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.67	99.93	99.34	99.94	99.66	100.32	100.75	99.98	100.45	100.51	100.65	100.39	100.47	99.61	99.73

Analises de Granada - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	G-091	G-092	G-093	G-094	G-095	G-096	G-097	G-098	G-099	G-100	G-101	G-102	G-103	G-104	G-105
SiO ₂	41.58	42.62	42.09	41.55	42.16	41.51	41.88	41.02	42.67	41.31	42.03	41.02	41.93	41.95	42.76
Al ₂ O ₃	20.58	21.70	21.08	20.44	19.60	20.66	20.22	19.32	19.91	21.49	21.05	20.65	21.68	21.07	20.50
MgO	19.46	19.99	19.50	19.75	20.15	20.95	20.01	19.82	19.66	18.97	19.80	20.99	20.11	19.69	20.03
FeO	8.82	8.71	8.34	8.31	7.51	7.96	8.11	7.60	8.02	8.68	8.74	7.43	8.60	9.07	7.77
CaO	5.11	4.69	5.03	5.26	5.17	5.08	5.31	5.95	4.95	5.26	4.93	4.91	4.87	4.89	4.97
Cr ₂ O ₃	3.83	2.35	3.76	4.92	4.93	2.89	4.03	5.51	4.29	3.47	2.36	3.50	2.05	2.46	3.39
MnO	0.30	0.31	0.41	0.42	0.28	0.22	0.31	0.33	0.31	0.46	0.25	0.29	0.25	0.26	0.26
TiO ₂	0.44	0.41	0.21	0.02	0.45	0.68	0.41	0.42	0.11	0.04	0.66	0.50	0.70	0.74	0.53
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	100.10	100.76	100.40	100.65	100.23	99.93	100.27	99.96	99.92	99.66	99.80	99.28	100.16	100.10	100.19

Nº Am.	G-106	G-107	G-108	G-109	G-110	G-111	G-112	G-113	G-114	G-115	G-116	G-117	G-118	G-119	G-120
SiO ₂	41.49	42.20	42.58	41.94	42.31	42.26	42.16	41.45	41.87	41.76	42.29	41.35	41.63	42.02	41.80
Al ₂ O ₃	19.24	20.16	20.15	21.28	21.96	20.31	21.81	19.26	20.01	21.40	18.56	19.30	21.09	21.02	20.91
MgO	18.82	20.53	20.16	19.63	19.82	18.22	19.73	19.66	20.02	21.25	19.83	20.33	20.98	18.92	20.14
FeO	7.88	7.20	7.88	9.77	8.97	10.12	9.36	8.11	7.90	7.36	6.93	7.35	7.30	9.08	7.55
CaO	5.84	5.00	4.88	4.94	4.74	5.49	4.58	5.32	4.99	4.65	5.43	5.09	4.69	5.23	4.91
Cr ₂ O ₃	6.38	3.83	3.25	1.73	2.11	3.15	1.79	5.76	4.04	3.14	5.95	5.37	3.26	2.87	3.81
MnO	0.45	0.24	0.27	0.30	0.23	0.38	0.36	0.40	0.27	0.27	0.26	0.30	0.26	0.38	0.36
TiO ₂	0.17	0.41	0.64	0.62	0.39	0.46	0.46	0.26	0.55	0.45	0.46	0.34	0.35	0.48	0.24
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	100.25	99.56	99.79	100.19	100.51	100.36	100.24	100.19	99.64	100.28	99.68	99.42	99.54	99.98	99.70

Nº Am.	G-121	G-122	G-123	G-124	G-125	G-126	G-127	G-128	G-129	G-130	G-131	G-132	G-133	G-134	G-135
SiO ₂	40.64	40.96	41.36	41.09	41.00	40.09	41.01	42.10	42.50	41.09	42.20	41.49	41.02	41.09	41.55
Al ₂ O ₃	19.59	22.69	20.63	21.25	21.44	20.30	21.00	19.30	20.66	22.24	20.16	19.76	19.14	21.08	20.44
MgO	19.76	18.97	18.18	20.08	18.46	19.18	19.42	20.17	18.87	19.66	18.97	20.16	19.63	19.10	19.75
FeO	7.74	8.20	7.00	7.60	8.91	7.95	8.83	8.19	6.44	8.02	8.68	7.88	9.17	8.34	8.31
CaO	4.35	4.76	4.90	4.75	4.47	4.31	4.53	3.36	4.88	4.03	4.55	4.34	4.97	4.55	4.26
Cr ₂ O ₃	4.37	8.82	7.12	5.20	4.52	5.97	4.72	6.86	6.58	3.89	4.27	4.51	5.17	5.08	4.10
MnO	2.94	0.91	0.28	0.40	1.53	2.22	0.28	0.22	0.31	0.33	0.31	0.24	0.27	0.30	0.32
TiO ₂	0.34	0.31	0.24	0.36	0.27	0.33	0.45	0.68	0.41	0.42	0.11	0.41	0.64	0.62	0.30
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.73	105.62	99.71	100.73	100.60	100.35	100.24	100.88	100.65	99.68	99.25	98.79	100.01	100.16	99.03

Analises de Granada - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	G-136	G-137	G-138	G-139	G-140	G-141	G-142	G-143	G-144	G-145	G-146	G-147
SiO₂	40.74	40.05	41.55	42.16	41.93	42.30	41.18	40.47	41.51	42.30	42.16	41.02
Al₂O₃	21.97	22.13	20.44	19.60	20.47	20.51	21.91	23.24	20.73	20.10	18.61	21.05
MgO	19.14	20.15	19.75	20.15	19.08	19.07	19.08	18.76	19.42	19.36	18.53	19.14
FeO	9.40	7.61	8.31	7.51	8.86	7.64	8.05	8.41	6.83	8.30	7.49	8.15
CaO	3.97	4.63	4.53	4.86	4.40	4.79	4.55	4.94	4.96	3.12	4.19	4.07
Cr₂O₃	3.88	5.11	4.03	5.41	4.69	5.27	4.04	5.90	6.11	6.47	8.57	6.53
MnO	0.34	0.27	0.27	0.36	0.32	0.25	0.29	0.28	0.26	0.28	0.22	0.31
TiO₂	0.30	0.54	0.29	0.45	0.45	0.44	0.65	0.62	0.58	0.67	0.54	0.45
Na₂O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.74	100.49	99.17	100.50	100.20	100.27	99.75	102.62	100.40	100.60	100.31	100.72

Análises de Piroxênios - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	D-001	D-002	D-003	D-004	D-005	D-006	D-007	D-008	D-009	D-010	D-011	D-012	D-013	D-014	D-015
SiO ₂	54.44	54.29	54.40	54.88	54.63	54.66	54.67	54.90	54.19	54.45	54.96	54.34	54.39	54.71	55.38
Al ₂ O ₃	1.57	2.21	2.43	1.27	1.44	1.20	1.77	1.67	1.82	1.17	0.98	1.08	2.02	1.03	1.24
MgO	15.67	16.17	15.64	16.89	15.34	17.10	15.92	16.07	16.59	17.51	18.70	16.29	15.85	16.87	18.59
FeO	2.24	2.09	2.52	2.67	2.48	1.69	2.03	2.24	2.29	1.70	2.85	2.65	2.63	2.03	3.01
CaO	19.87	19.78	18.97	20.99	20.82	22.09	20.34	19.59	20.12	22.00	18.84	20.91	19.84	21.12	19.31
Cr ₂ O ₃	2.82	2.54	2.55	1.46	2.23	1.57	2.16	2.41	2.33	1.47	1.66	1.65	2.22	1.67	0.79
MnO	0.10	0.07	0.12	0.09	0.09	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.11	0.13	0.06	0.09	0.07
TiO ₂	0.08	0.05	0.11	0.05	0.00	0.03	0.03	0.01	0.13	0.00	0.01	0.08	0.01	0.01	0.20
Na ₂ O	2.40	2.86	2.79	1.54	2.39	1.34	2.13	2.32	2.99	1.61	1.30	2.25	2.98	1.70	1.37
Total (%)	99.15	100.03	99.50	99.84	99.42	99.74	99.11	99.29	100.53	99.98	99.41	99.38	100.00	99.23	99.96

Nº Am.	D-016	D-017	D-018	D-019	D-020	D-021	D-022	D-023	D-024	D-025	D-026	D-027	D-028	D-029	D-030
SiO ₂	54.29	54.52	54.62	54.42	54.41	54.47	55.14	54.11	54.55	55.22	54.66	54.51	54.57	54.60	54.82
Al ₂ O ₃	1.88	1.27	1.05	1.52	1.50	1.09	1.05	2.10	1.54	1.09	2.22	1.98	2.31	1.78	1.95
MgO	16.07	16.42	19.30	16.26	16.47	18.94	16.23	16.30	16.78	17.06	15.45	16.31	15.93	16.41	16.26
FeO	1.97	2.61	3.04	2.67	2.13	3.19	2.35	2.47	1.90	1.70	2.11	2.02	2.23	2.08	2.19
CaO	20.38	20.93	18.81	20.46	20.98	18.55	20.55	19.84	21.50	22.12	19.81	20.40	19.91	20.66	20.45
Cr ₂ O ₃	2.38	1.58	1.26	1.47	1.91	1.15	2.31	2.14	1.46	1.25	2.62	2.29	2.23	2.20	2.14
MnO	0.10	0.16	0.14	0.11	0.11	0.15	0.07	0.09	0.08	0.00	0.08	0.07	0.06	0.08	0.04
TiO ₂	0.07	0.01	0.13	0.06	0.00	0.25	0.02	0.13	0.00	0.00	0.08	0.05	0.15	0.02	0.05
Na ₂ O	2.43	2.11	0.70	2.25	1.89	1.33	1.82	2.44	1.32	1.67	2.65	2.03	2.64	2.47	2.39
Total (%)	99.57	99.61	99.05	99.22	99.40	99.12	99.54	99.62	99.13	100.11	99.65	99.65	100.01	100.28	100.27

Nº Am.	D-031	D-032	D-033	D-034	D-035	D-036	D-037	D-038	D-039	D-040	D-041	D-042	D-043	D-044	D-045
SiO ₂	54.26	55.16	54.95	54.40	54.72	54.76	54.80	54.46	54.44	54.56	54.63	54.37	54.78	54.63	54.62
Al ₂ O ₃	2.36	3.09	2.10	2.28	2.29	2.03	1.99	2.26	2.26	2.38	2.41	1.99	2.37	2.47	2.05
MgO	15.55	14.64	16.59	15.96	16.01	17.29	16.28	16.00	15.66	15.83	15.59	16.24	15.43	15.95	16.25
FeO	2.20	2.07	2.49	2.23	2.22	2.39	2.21	2.08	2.24	2.08	2.22	2.39	2.01	2.16	2.03
CaO	19.94	18.79	18.63	19.95	20.04	19.98	20.89	20.17	20.23	19.89	19.53	20.20	20.01	19.90	20.42
Cr ₂ O ₃	2.30	2.87	2.21	2.25	2.40	1.38	1.72	2.31	1.84	2.28	2.49	1.82	2.42	2.39	1.89
MnO	0.09	0.08	0.10	0.08	0.09	0.05	0.10	0.06	0.05	0.06	0.07	0.09	0.07	0.09	0.05
TiO ₂	0.14	0.09	0.15	0.17	0.16	0.16	0.15	0.12	0.16	0.16	0.15	0.13	0.12	0.18	0.13
Na ₂ O	2.61	3.47	2.49	2.45	2.59	1.92	2.20	2.38	2.51	2.50	2.68	2.23	2.64	2.75	2.10
Total (%)	99.45	100.25	99.71	99.76	100.52	99.96	100.32	99.84	99.39	99.75	99.76	99.46	99.85	100.53	99.54

Análises de Piroxênios - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	D-045	D-046	D-047	D-048	D-049	D-050	D-051	D-052	D-053	D-054	D-055	D-056	D-057	D-058	D-059
SiO ₂	54.62	54.42	54.63	55.01	54.74	54.93	54.84	54.87	55.17	54.43	55.02	54.83	54.74	54.93	54.97
Al ₂ O ₃	2.05	2.24	2.12	3.39	1.83	2.26	2.42	2.04	2.07	2.36	2.45	2.37	2.35	2.35	2.38
MgO	16.25	15.61	16.24	14.90	16.28	15.58	15.20	15.72	16.50	15.80	15.22	16.01	15.89	15.78	16.11
FeO	2.03	2.24	2.12	2.06	1.91	2.08	2.14	2.18	1.86	2.16	2.19	2.07	2.19	2.04	2.01
CaO	20.42	19.78	20.48	18.83	20.84	19.90	20.00	20.25	20.61	20.25	20.26	20.17	20.03	19.90	20.00
Cr ₂ O ₃	1.89	2.49	1.83	2.75	2.08	2.19	2.05	2.30	1.94	2.15	2.12	2.08	2.13	2.39	2.43
MnO	0.05	0.09	0.08	0.07	0.05	0.04	0.06	0.07	0.10	0.12	0.06	0.07	0.10	0.10	0.09
TiO ₂	0.13	0.14	0.15	0.10	0.11	0.22	0.17	0.15	0.16	0.20	0.18	0.21	0.13	0.20	0.19
Na ₂ O	2.10	2.61	2.38	3.40	2.09	2.30	2.50	2.35	2.38	2.65	2.53	2.48	2.28	2.53	2.93
Total (%)	99.54	99.62	100.03	100.50	99.95	99.49	99.35	99.91	100.77	100.10	100.01	100.27	99.82	100.20	101.08

Nº Am.	D-060	D-061	D-062	D-063	D-064	D-065	D-066	D-067	D-068	D-069	D-070	D-071	D-072	D-073	D-074
SiO ₂	54.69	54.58	54.74	54.94	55.17	54.60	54.58	54.56	54.47	54.89	54.39	54.76	54.95	53.92	54.89
Al ₂ O ₃	2.14	2.32	2.02	1.99	2.00	1.98	1.71	2.18	1.77	1.96	1.84	1.97	1.76	2.27	2.20
MgO	16.17	15.40	17.46	18.02	18.08	17.92	17.64	17.64	18.16	17.89	18.05	17.84	18.20	18.09	18.17
FeO	2.02	2.09	3.20	2.93	3.07	3.03	3.06	3.04	3.04	3.17	2.75	3.08	2.94	2.93	2.99
CaO	20.53	20.04	18.39	18.67	18.75	18.44	19.76	18.49	19.11	18.77	19.37	18.38	18.81	18.45	18.24
Cr ₂ O ₃	2.30	2.33	1.51	1.55	1.42	1.47	1.34	1.29	1.22	1.10	1.23	1.38	1.29	1.50	1.70
MnO	0.10	0.12	0.10	0.13	0.10	0.09	0.14	0.14	0.13	0.09	0.14	0.09	0.08	0.13	0.09
TiO ₂	0.17	0.20	0.22	0.19	0.12	0.17	0.19	0.19	0.25	0.17	0.18	0.21	0.13	0.20	0.20
Na ₂ O	2.40	2.48	1.88	1.97	1.70	1.96	1.80	1.71	1.58	1.63	1.55	1.93	1.58	1.91	2.04
Total (%)	100.51	99.55	99.50	100.38	100.39	99.64	100.20	99.21	99.72	99.66	99.49	99.62	99.72	99.38	100.50

Nº Am.	D-075	D-076	D-077	D-078	D-079	D-080	D-081	D-082	D-083	D-084	D-085	D-086	D-087	D-088	D-089
SiO ₂	53.99	54.71	54.55	54.30	54.60	54.59	54.36	54.46	54.64	54.63	54.49	53.89	54.22	54.65	54.72
Al ₂ O ₃	2.11	2.28	2.23	2.22	2.10	1.90	2.06	1.98	1.72	1.94	2.10	1.80	1.90	1.89	2.29
MgO	17.14	16.94	16.67	16.78	16.52	17.29	16.86	16.68	17.72	17.50	16.92	17.45	17.17	17.74	16.37
FeO	2.99	2.77	2.65	2.58	2.61	2.60	2.59	2.42	2.55	2.53	2.51	2.49	2.43	2.40	2.68
CaO	19.45	19.15	19.21	18.91	19.56	19.96	19.15	19.90	19.47	19.80	19.42	19.76	19.96	19.85	19.21
Cr ₂ O ₃	1.60	1.88	1.84	2.06	1.91	1.48	2.07	1.98	1.56	1.56	1.73	1.62	1.73	1.51	1.96
MnO	0.07	0.12	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.07	0.08
TiO ₂	0.22	0.17	0.15	0.11	0.14	0.12	0.13	0.15	0.14	0.11	0.13	0.13	0.10	0.10	0.19
Na ₂ O	1.84	2.41	2.26	2.43	2.21	1.88	2.17	2.19	1.74	1.76	2.09	1.89	1.94	1.76	2.33
Total (%)	99.40	100.43	99.64	99.47	99.73	99.90	99.48	99.83	99.59	99.91	99.46	99.10	99.50	99.97	99.81

Análises de Piroxênios - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	D-090	D-091	D-092	D-093	D-094	D-095	D-096	D-097	D-098	D-099	D-100	D-101	D-102	D-103	D-104
SiO ₂	54.33	54.77	54.84	54.56	54.68	54.74	54.40	54.50	54.55	54.32	54.51	54.58	54.69	54.52	54.38
Al ₂ O ₃	2.30	2.46	2.28	2.24	2.19	2.37	2.02	2.33	2.13	2.13	2.26	2.45	2.03	2.14	2.14
MgO	16.79	17.06	16.65	17.23	17.02	16.63	17.06	16.83	16.94	17.01	16.92	16.53	16.82	17.11	16.81
FeO	2.54	2.79	2.60	2.67	2.62	2.45	2.55	2.66	2.67	2.67	2.55	2.64	2.75	2.84	2.83
CaO	19.06	18.75	18.99	19.15	19.28	19.01	19.60	18.88	19.32	19.17	19.33	18.71	18.88	18.89	18.76
Cr ₂ O ₃	1.95	1.84	2.16	1.84	1.84	2.01	1.74	1.98	1.74	1.99	1.87	2.13	1.82	1.64	1.73
MnO	0.09	0.10	0.09	0.07	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.08	0.11	0.07	0.08	0.12
TiO ₂	0.18	0.11	0.13	0.19	0.11	0.12	0.16	0.19	0.17	0.14	0.13	0.13	0.16	0.20	0.15
Na ₂ O	2.29	2.33	2.31	2.29	2.16	2.32	2.01	2.47	2.21	2.24	2.21	2.43	2.24	2.03	2.33
Total (%)	99.52	100.22	100.04	100.24	99.97	99.71	99.61	99.92	99.78	99.76	99.84	99.70	99.46	99.44	99.25

Nº Am.	D-105	D-106	D-107	D-108	D-109	D-110	D-111	D-112	D-113	D-114	D-115	D-116	D-117	D-118	D-119
SiO ₂	54.36	54.69	54.88	54.62	55.05	54.65	54.44	54.43	54.53	54.05	54.53	54.50	54.48	54.66	54.37
Al ₂ O ₃	2.30	1.99	1.94	2.05	2.30	1.89	2.26	1.65	2.29	2.30	2.20	2.07	1.98	2.18	2.22
MgO	17.32	17.12	17.71	17.23	17.30	17.53	17.03	17.69	16.86	17.09	17.08	17.10	18.50	17.51	17.02
FeO	2.71	2.97	2.68	2.78	2.77	2.56	2.79	2.66	2.80	2.79	2.75	2.68	2.66	2.80	2.77
CaO	18.51	18.62	19.01	19.24	18.82	19.62	18.90	19.79	18.81	18.75	19.02	18.96	19.32	19.21	18.75
Cr ₂ O ₃	1.85	2.04	1.87	1.70	1.85	1.59	1.61	1.57	1.88	1.76	1.80	1.78	1.47	1.44	1.83
MnO	0.07	0.13	0.08	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.05	0.07
TiO ₂	0.17	0.12	0.09	0.14	0.16	0.15	0.18	0.10	0.17	0.21	0.14	0.16	0.12	0.15	0.18
Na ₂ O	2.23	2.15	2.07	1.90	2.22	1.76	2.13	1.71	2.09	2.10	2.10	2.09	1.53	2.03	2.17
Total (%)	99.51	99.82	100.33	99.76	100.56	99.85	99.43	99.69	99.53	99.16	99.71	99.44	100.14	100.02	99.39

Nº Am.	D-120
SiO ₂	54.62
Al ₂ O ₃	1.89
MgO	17.37
FeO	2.70
CaO	19.78
Cr ₂ O ₃	1.56
MnO	0.10
TiO ₂	0.15
Na ₂ O	1.99
Total (%)	100.16

Análises de Ilmenita - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	I-001	I-002	I-003	I-004	I-005	I-006	I-007	I-008	I-009	I-010	I-011	I-012	I-013	I-014	I-015
SiO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
Al ₂ O ₃	0.41	0.49	0.37	0.45	0.46	0.41	0.41	0.44	0.42	0.38	0.38	0.50	0.46	0.49	0.50
MgO	10.29	11.05	9.43	10.38	10.72	10.23	10.10	10.76	10.95	9.14	9.56	11.49	11.19	11.01	10.44
FeO	38.37	36.65	40.34	37.86	37.08	38.56	39.17	36.92	36.51	41.70	39.74	35.13	36.48	37.05	38.12
CaO	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04
Cr ₂ O ₃	0.19	0.15	0.18	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.26	0.17	0.15	0.26	0.18	0.13	0.15
MnO	0.17	0.16	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.22	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.24
TiO ₂	49.83	51.25	48.60	49.86	50.62	49.99	49.56	50.23	51.34	47.95	48.69	51.26	51.06	51.38	50.19
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.28	99.77	99.13	98.88	99.21	99.53	99.57	98.69	99.77	99.54	98.70	98.88	99.57	100.26	99.70
Fe ₂ O ₃	12.07	10.42	13.62	11.69	10.84	12.01	12.76	11.10	10.08	15.06	13.16	9.70	10.68	10.64	11.84

Nº Am.	I-016	I-017	I-018	I-019	I-020	I-021	I-022	I-023	I-024	I-025	I-026	I-027	I-028	I-029	I-030
SiO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
Al ₂ O ₃	0.42	0.40	0.36	0.47	0.46	0.40	0.39	0.42	0.48	0.48	0.43	0.44	0.41	0.42	0.47
MgO	11.04	10.80	9.51	11.06	10.40	9.83	10.77	9.22	10.69	9.79	9.79	9.81	10.14	9.83	10.43
FeO	36.90	38.25	40.81	36.24	37.96	39.22	38.06	38.42	36.37	37.56	37.73	38.08	37.93	38.31	36.00
CaO	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03
Cr ₂ O ₃	0.14	0.23	0.15	0.14	0.15	0.13	0.14	0.08	0.10	0.07	0.05	0.08	0.06	0.08	0.11
MnO	0.18	0.17	0.20	0.16	0.22	0.18	0.18	0.25	0.22	0.24	0.21	0.25	0.23	0.22	0.23
TiO ₂	51.44	49.97	48.28	51.12	50.64	49.51	51.11	50.02	51.20	50.74	50.73	49.71	50.50	50.16	51.41
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	100.14	99.84	99.33	99.22	99.87	99.29	100.67	98.43	99.10	98.91	98.98	98.41	99.28	99.05	98.67
Fe ₂ O ₃	10.49	12.72	14.52	10.14	11.17	12.39	11.47	10.13	9.61	9.62	9.77	11.11	10.81	10.94	8.59

Nº Am.	I-031	I-032	I-033	I-034	I-035	I-036	I-037	I-038	I-039	I-040	I-041	I-042	I-043	I-044	I-045
SiO ₂	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Al ₂ O ₃	0.45	0.46	0.50	0.48	0.41	0.40	0.50	0.48	0.50	0.47	0.49	0.44	0.36	0.44	0.51
MgO	9.87	9.97	10.60	10.12	9.02	10.04	10.25	11.82	10.64	10.03	11.11	11.79	8.73	10.58	11.00
FeO	38.24	38.11	37.21	37.63	40.15	38.88	37.87	36.32	36.00	38.69	34.97	35.06	39.53	36.14	36.59
CaO	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.01	0.04	0.04	0.00
Cr ₂ O ₃	0.08	0.08	0.09	0.12	0.11	0.13	0.09	0.15	0.15	0.11	0.08	0.04	0.21	0.11	0.12
MnO	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.22	0.24	0.15	0.21	0.24	0.26	0.18	0.22	0.29
TiO ₂	49.39	49.87	50.44	50.06	48.99	49.37	50.69	51.64	51.28	49.58	52.14	52.72	49.20	52.12	51.55
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	98.30	98.74	99.13	98.66	98.92	99.07	99.64	100.66	98.76	99.13	99.06	100.32	98.25	99.65	100.06
Fe ₂ O ₃	11.66	11.26	10.97	10.88	12.37	12.58	10.77	11.18	9.00	12.19	8.12	8.92	11.03	8.35	10.13

Análises de Ilmenita - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	I-046	I-047	I-048	I-049	I-050	I-051	I-052	I-053	I-054	I-055	I-056	I-057	I-058	I-059	I-060
SiO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00
Al ₂ O ₃	0.46	0.42	0.47	0.42	0.44	0.39	0.39	0.44	0.53	0.53	0.49	0.48	0.32	0.27	0.05
MgO	11.10	10.68	10.78	9.79	10.93	9.47	9.32	10.76	10.86	10.94	10.95	9.84	9.66	8.64	8.49
FeO	35.83	38.30	36.98	37.52	35.58	40.77	39.23	36.85	36.36	37.25	37.17	39.86	39.56	40.85	43.95
CaO	0.04	0.02	0.05	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.00	0.04	0.02	0.00
Cr ₂ O ₃	0.26	0.09	0.10	0.06	0.12	0.01	0.00	0.06	0.12	0.11	0.05	0.12	0.13	0.17	0.26
MnO	0.23	0.24	0.27	0.22	0.19	0.24	0.28	0.26	0.26	0.16	0.18	0.19	0.33	0.18	0.26
TiO ₂	52.01	51.18	51.21	50.95	51.28	48.89	50.95	50.35	51.74	51.91	52.07	50.21	50.11	48.86	47.22
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.93	100.93	99.86	98.97	98.57	99.78	100.19	98.82	99.89	100.94	100.94	100.70	100.21	99.12	100.25
Fe ₂ O ₃	9.07	11.55	10.41	9.37	9.14	13.92	10.31	11.01	9.45	10.23	10.04	12.44	12.05	12.48	16.88

Nº Am.	I-061	I-062	I-063	I-064	I-065	I-066	I-067	I-068	I-069	I-070	I-071	I-072	I-073	I-074	I-075
SiO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Al ₂ O ₃	0.00	0.52	0.13	0.47	0.42	0.36	0.20	0.25	0.35	0.34	0.23	0.13	0.17	0.45	0.29
MgO	1.33	10.39	10.59	9.69	11.09	11.20	10.19	8.73	7.99	8.93	9.58	9.47	9.27	9.46	8.73
FeO	47.71	38.07	36.29	37.97	37.08	37.65	37.46	41.33	40.33	40.66	40.24	38.88	40.45	37.65	39.12
CaO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
Cr ₂ O ₃	0.10	0.12	0.74	0.17	0.11	0.15	0.61	0.18	0.15	0.66	0.65	0.56	0.61	0.15	0.12
MnO	0.33	0.19	0.21	0.09	0.27	0.39	0.23	0.21	0.18	0.18	0.24	0.22	0.31	0.24	0.21
TiO ₂	51.47	51.39	51.20	52.18	51.11	50.97	50.71	47.92	49.68	49.43	48.59	49.83	48.89	50.85	48.42
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	100.98	100.68	99.16	100.57	100.08	100.72	99.42	98.93	99.15	100.20	99.53	99.10	99.70	98.80	96.95
Fe ₂ O ₃	4.13	10.56	9.33	8.41	11.16	12.17	10.25	14.01	10.08	12.31	13.86	11.17	13.32	9.02	11.35

Nº Am.	I-076	I-077	I-078	I-079	I-080	I-081	I-082	I-083	I-084	I-085	I-086	I-087	I-088	I-089	I-090
SiO ₂	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.01	0.05	0.00
Al ₂ O ₃	0.27	0.28	0.30	0.25	0.19	0.42	0.31	0.35	0.29	0.48	0.34	0.25	0.44	0.23	0.23
MgO	9.73	9.16	9.65	8.83	11.00	9.77	10.60	10.52	10.45	11.40	9.04	8.95	9.35	9.19	9.79
FeO	37.85	41.28	38.95	41.66	36.95	38.50	35.92	36.58	37.87	34.18	41.83	40.35	38.97	39.76	38.97
CaO	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cr ₂ O ₃	0.12	0.61	0.62	0.80	0.72	0.07	0.15	0.17	0.14	0.48	0.12	0.08	0.61	0.78	0.72
MnO	0.35	0.38	0.14	0.10	0.17	0.24	0.35	0.28	0.09	0.27	0.12	0.20	0.09	0.17	0.15
TiO ₂	50.81	48.11	50.42	47.64	50.92	50.14	51.74	50.88	50.67	51.79	48.05	50.46	49.51	48.17	49.73
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.15	99.84	100.08	99.28	99.95	99.14	99.07	98.85	99.64	98.60	99.51	100.29	98.98	98.35	99.59
Fe ₂ O ₃	9.85	14.73	10.95	14.66	10.93	11.06	8.64	9.86	11.02	8.20	14.85	11.13	11.20	12.99	11.85

Análises de Ilmenita - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	I-091	I-092	I-093	I-094	I-095	I-096	I-097	I-098	I-099	I-100	I-101	I-102	I-103	I-104	I-105
SiO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.04	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01
Al ₂ O ₃	0.30	0.24	0.30	0.40	0.35	0.28	0.34	0.30	0.17	0.43	0.39	0.30	0.41	0.14	0.26
MgO	10.13	10.51	9.90	10.06	9.60	10.45	10.25	14.85	8.47	14.87	15.67	10.32	8.80	9.71	11.07
FeO	38.22	37.36	36.07	36.82	38.26	36.76	38.51	28.32	41.85	28.09	26.39	38.19	41.09	39.93	35.89
CaO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Cr ₂ O ₃	0.65	0.66	0.16	0.25	0.14	0.56	0.64	1.33	0.70	1.39	1.28	0.53	0.73	0.78	0.61
MnO	0.18	0.24	0.26	0.25	0.16	0.14	0.37	0.21	0.32	0.13	0.16	0.10	0.06	0.22	0.20
TiO ₂	49.98	51.00	51.55	51.05	50.49	51.27	50.31	55.83	47.59	55.74	55.67	50.08	48.51	49.10	51.58
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.46	100.01	98.24	98.83	99.10	99.51	100.42	100.85	99.14	100.67	99.56	99.52	99.66	99.88	99.63
Fe ₂ O ₃	11.51	10.47	7.62	9.09	10.13	9.42	11.91	4.79	14.47	4.60	4.41	11.65	13.21	13.30	9.44

Nº Am.	I-106	I-107	I-108	I-109	I-110	I-111	I-112	I-113	I-114	I-115	I-116	I-117	I-118	I-119
SiO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Al ₂ O ₃	0.59	0.43	0.43	0.51	0.60	0.44	0.53	0.33	0.34	0.60	0.56	0.66	0.44	0.31
MgO	10.99	10.91	10.30	9.87	8.71	10.15	10.45	8.17	8.16	10.35	10.03	9.55	8.25	9.99
FeO	36.22	37.11	36.15	37.05	39.91	38.66	36.66	44.04	41.55	36.92	36.14	39.11	43.33	37.75
CaO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cr ₂ O ₃	0.16	0.19	0.15	0.07	0.17	0.11	0.10	0.29	0.12	0.17	0.28	0.14	0.20	0.24
MnO	0.29	0.23	0.27	0.29	0.33	0.33	0.31	0.28	0.14	0.42	0.32	0.48	0.40	0.34
TiO ₂	50.15	50.86	50.60	50.89	48.36	49.50	50.78	45.30	47.93	50.71	51.66	49.73	46.87	50.97
Na ₂ O	0.00	0.13	0.30	0.05	0.00	0.18	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
Total (%)	98.40	99.86	98.20	98.73	98.08	99.37	98.83	98.41	98.46	99.17	98.99	99.70	99.49	99.60
Fe ₂ O ₃	11.00	11.05	9.28	9.17	12.28	12.57	9.93	18.15	13.13	10.19	7.88	11.89	16.29	10.06

Análises de Espinélio - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	E-001	E-002	E-003	E-004	E-005	E-006	E-007	E-008	E-009	E-010	E-011	E-012	E-013	E-014	E-015
SiO ₂	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00
Al ₂ O ₃	6.07	9.80	9.92	9.97	7.50	6.13	9.21	10.64	10.36	9.28	8.57	9.83	8.91	8.89	7.45
MgO	9.06	9.81	9.06	11.45	9.21	9.12	9.23	10.28	10.23	9.26	10.67	9.98	9.59	8.93	10.36
FeO	28.58	25.85	24.54	22.69	30.32	29.92	26.71	23.71	24.66	24.53	22.81	24.26	26.30	25.55	23.41
CaO	0.04	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
Cr ₂ O ₃	55.05	54.11	56.02	56.24	51.58	53.65	55.19	55.32	54.85	55.37	57.41	56.03	54.55	54.70	57.84
MnO	0.33	0.30	0.33	0.23	0.32	0.34	0.33	0.35	0.30	0.35	0.29	0.32	0.38	0.34	0.32
TiO ₂	1.26	0.73	0.64	0.48	1.44	1.32	0.27	0.29	0.31	0.33	0.59	0.12	0.44	0.58	0.36
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	100.38	100.60	100.50	101.15	100.40	100.48	101.00	100.64	100.73	99.15	100.37	100.56	100.27	99.00	99.77

Nº Am.	E-016	E-017	E-018	E-019	E-020	E-021	E-022	E-023	E-024	E-025	E-026	E-027	E-028	E-029	E-030
SiO ₂	0.03	0.01	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.01	0.15	0.05	0.10	0.00	0.00	0.08	0.09
Al ₂ O ₃	4.50	6.80	7.08	11.03	11.21	6.07	9.43	5.83	7.04	8.60	11.92	3.44	5.63	9.28	6.08
MgO	9.55	6.75	9.35	10.95	10.23	9.26	9.61	9.19	10.79	11.62	12.21	7.92	8.86	12.94	9.59
FeO	27.83	32.70	28.76	23.46	21.51	32.66	23.53	26.94	33.33	26.10	23.56	38.47	31.37	21.45	30.16
CaO	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
Cr ₂ O ₃	55.19	53.60	54.16	52.96	55.76	50.73	57.25	57.09	45.87	51.43	49.94	47.51	52.10	54.80	50.33
MnO	0.36	0.31	0.37	0.38	0.27	0.29	0.25	0.37	0.28	0.30	0.19	0.35	0.26	0.20	0.36
TiO ₂	1.23	0.13	1.43	0.14	0.19	1.93	0.14	0.98	2.09	0.74	0.82	2.62	1.97	1.44	2.58
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	98.71	100.34	101.18	98.97	99.20	100.97	100.23	100.42	99.56	98.87	98.74	100.33	100.20	100.20	99.21

Nº Am.	E-031	E-032	E-033	E-034	E-035	E-036	E-037	E-038	E-039	E-040	E-041	E-042	E-043	E-044	E-045
SiO ₂	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.05	0.01	0.05	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
Al ₂ O ₃	6.51	9.25	7.84	8.45	8.71	8.37	8.99	8.93	8.19	7.68	0.95	8.14	7.59	7.57	10.45
MgO	9.24	11.83	9.92	10.10	10.19	9.52	9.68	10.64	9.72	12.21	8.17	9.88	9.78	9.70	11.08
FeO	26.78	23.95	24.36	24.54	24.04	25.25	24.96	23.29	25.55	22.78	31.51	24.78	26.41	25.81	22.79
CaO	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.00	0.02
Cr ₂ O ₃	56.60	52.86	57.33	55.85	56.53	55.37	55.66	55.78	55.75	55.22	56.93	56.14	55.98	56.22	55.00
MnO	0.34	0.30	0.43	0.36	0.30	0.30	0.28	0.24	0.38	0.22	0.41	0.29	0.42	0.35	0.29
TiO ₂	0.27	0.53	0.29	0.30	0.22	0.25	0.10	0.48	0.31	2.22	1.84	0.23	0.39	0.61	0.18
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.73	98.86	100.18	99.60	99.97	99.08	99.69	99.40	99.91	100.40	99.84	99.48	100.58	100.27	99.78

Análises de Espinélio - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	E-046	E-047	E-048	E-049	E-050	E-051	E-052	E-053	E-054	E-055	E-056	E-057	E-058	E-059	E-060
SiO ₂	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.01
Al ₂ O ₃	4.49	7.10	7.24	4.65	4.67	1.70	6.37	8.25	3.14	9.54	5.25	8.88	7.86	9.14	6.02
MgO	7.81	8.61	10.06	8.99	8.78	7.70	9.54	10.60	8.54	10.27	9.40	9.80	10.12	10.59	10.33
FeO	35.05	29.09	24.71	35.34	33.75	39.51	27.52	24.44	35.18	23.70	29.11	25.39	26.16	24.44	27.83
CaO	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
Cr ₂ O ₃	49.32	54.07	57.59	49.08	50.32	47.18	54.67	56.02	51.37	55.47	55.14	55.66	55.94	55.06	55.27
MnO	0.40	0.34	0.33	0.38	0.36	0.43	0.30	0.37	0.39	0.38	0.36	0.28	0.33	0.27	0.33
TiO ₂	2.52	1.00	0.12	2.04	2.05	3.31	1.02	0.26	1.62	0.53	0.87	0.12	0.21	0.22	1.03
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.58	100.20	100.07	100.48	99.95	99.84	99.42	99.96	100.26	99.90	100.14	100.14	100.61	99.76	100.80

Nº Am.	E-061	E-062	E-063	E-064	E-065	E-066	E-067	E-068	E-069	E-070	E-071	E-072	E-073	E-074	E-075
SiO ₂	0.06	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.08	0.11	0.00	0.09	0.04
Al ₂ O ₃	2.94	8.29	8.11	6.41	8.27	36.82	9.61	6.54	7.42	8.90	11.15	3.58	9.20	8.81	8.13
MgO	9.15	10.34	10.05	9.27	9.30	15.58	9.30	9.93	7.29	7.50	9.66	10.73	11.01	10.57	9.30
FeO	30.56	24.11	25.53	27.64	22.46	13.88	22.76	25.06	24.70	24.50	18.35	33.50	22.90	23.21	25.86
CaO	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.11	0.00	0.07	0.00
Cr ₂ O ₃	55.93	56.78	54.78	55.03	58.13	32.82	56.69	56.91	58.88	56.96	60.26	45.68	56.14	57.88	55.22
MnO	0.32	0.28	0.32	0.47	0.35	0.18	0.29	0.32	0.35	0.31	0.23	0.17	0.25	0.23	0.29
TiO ₂	1.05	0.10	0.21	0.17	0.15	0.00	0.00	0.01	0.00	0.31	0.00	5.50	0.01	0.04	0.10
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	100.00	99.91	99.09	98.99	98.66	99.28	98.65	98.80	98.64	98.50	99.82	99.38	99.51	100.90	98.94

Nº Am.	E-076	E-077	E-078	E-079	E-080	E-081	E-082	E-083	E-084	E-085	E-086	E-087	E-088	E-089	E-090
SiO ₂	0.00	0.01	0.00	0.03	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	0.00	0.00
Al ₂ O ₃	11.37	9.37	8.11	28.61	11.90	8.69	9.48	8.24	8.78	8.83	2.01	31.58	42.67	7.50	8.31
MgO	11.82	11.11	8.83	15.00	7.93	8.11	8.77	7.95	7.19	8.22	9.15	12.79	15.91	10.61	8.61
FeO	20.22	23.25	25.28	14.84	20.51	22.94	20.77	25.35	22.89	23.05	32.32	14.55	12.56	23.66	24.05
CaO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.10	0.08	0.04	0.00	0.00
Cr ₂ O ₃	55.56	55.02	55.40	41.18	58.12	58.43	59.62	56.47	59.97	57.30	53.79	40.45	28.36	56.61	56.96
MnO	0.20	0.40	0.43	0.30	0.21	0.21	0.24	0.31	0.27	0.26	0.28	0.00	0.09	0.33	0.38
TiO ₂	0.25	0.00	0.83	0.00	0.00	0.02	0.00	0.36	0.00	0.76	1.65	0.00	0.00	0.02	0.06
Na ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.42	99.16	98.88	99.96	98.83	98.46	98.88	98.68	99.12	98.42	99.37	99.52	99.70	98.73	98.37

Análises de Espinélio - Kimberlito Canastra - 1

Nº Am.	E-091	E-092	E-093	E-094	E-095	E-096	E-097	E-098	E-099	E-100	E-101	E-102	E-103	E-104	E-105
SiO₂	0.10	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Al₂O₃	11.97	2.96	8.34	38.33	38.09	9.54	9.28	0.57	0.87	6.44	10.19	6.38	8.66	6.32	8.51
MgO	13.37	8.25	6.78	14.34	17.32	9.70	11.24	8.37	7.44	9.72	12.88	8.91	10.21	8.84	10.02
FeO	16.97	32.84	23.33	13.80	13.74	22.32	22.99	31.29	43.59	26.10	25.55	28.49	23.61	28.79	26.07
CaO	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.11	0.06	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
Cr₂O₃	54.07	52.97	59.51	32.84	29.65	56.83	54.55	56.82	42.48	55.70	48.03	53.77	56.42	54.14	55.38
MnO	0.14	0.41	0.25	0.00	0.25	0.28	0.16	0.26	0.31	0.36	0.38	0.46	0.38	0.36	0.32
TiO₂	1.56	2.05	0.53	0.00	0.07	0.38	0.05	2.10	3.76	0.86	1.73	1.57	0.28	1.22	0.10
Na₂O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
Total (%)	98.18	99.60	98.74	99.41	99.12	99.05	98.27	99.57	98.56	99.18	98.92	99.62	99.57	99.65	100.39

Nº Am.	E-106	E-107	E-108	E-109	E-110	E-111	E-112	E-113	E-114	E-115	E-116	E-117	E-118
SiO₂	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Al₂O₃	7.56	8.14	14.35	7.35	7.21	7.90	13.95	4.68	7.53	8.28	8.17	8.53	9.89
MgO	9.64	9.95	13.80	9.92	9.79	9.65	13.36	9.94	9.48	9.99	10.61	10.39	9.91
FeO	26.52	24.44	22.98	26.22	25.44	24.42	21.74	26.79	25.70	25.65	23.04	24.40	24.21
CaO	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
Cr₂O₃	55.38	55.95	45.45	56.16	57.04	57.38	48.73	57.80	55.99	54.59	57.73	55.94	54.87
MnO	0.36	0.34	0.20	0.37	0.38	0.37	0.22	0.33	0.36	0.35	0.30	0.32	0.27
TiO₂	0.29	0.41	1.65	0.84	0.13	0.13	1.02	0.52	0.21	0.81	0.36	0.23	0.13
Na₂O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total (%)	99.74	99.22	98.57	100.85	99.98	99.84	99.07	100.05	99.26	99.66	100.21	99.82	99.28