

LIECHTENSTEINISCHE KERAMIKFUNDE DER EISENZEIT  
ANALYSE / NUNGÄSSER / MAGGETTI / GALETTI

Gew. %	FL 52	FL 56	FL 58	FL 60	FL 67	FL 68	FL 69	FL 70	FL 82	FL 85	FL 91
SiO <sub>2</sub>	65,27	64,92	58,20	65,95	67,22	67,91	57,55	69,00	62,14	67,82	65,17
TiO <sub>2</sub>	0,85	0,80	0,75	0,72	0,55	0,79	0,68	0,72	0,80	0,82	0,81
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19,60	16,00	15,31	18,68	16,01	17,54	14,26	17,73	16,30	17,33	16,43
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> T	6,16	6,10	7,51	5,91	4,43	5,82	7,73	5,11	7,57	5,67	7,42
MnO	0,02	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,08	0,03	0,07	0,04	0,05
MgO	1,10	7,09	11,48	1,59	2,50	1,30	12,41	1,07	8,97	1,54	5,93
CaO	1,75	2,22	2,80	1,78	3,11	1,83	2,87	1,26	1,53	1,51	1,18
Na <sub>2</sub> O	0,93	0,68	0,56	1,29	1,95	1,11	0,49	1,76	0,48	1,26	0,67
K <sub>2</sub> O	3,51	1,63	2,02	3,58	3,70	3,22	2,51	3,23	2,62	3,28	2,96
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,39	1,02	1,71	0,88	0,88	0,88	1,72	0,56	0,21	0,75	0,22

Total	100,57	100,53	100,41	100,44	100,40	100,44	100,30	100,47	100,68	100,03	100,83
FeO	1,62	3,27	3,90	3,66	3,18	3,26	4,62	3,37	2,02	3,78	4,11
GV	4,71	3,60	4,33	2,27	2,62	3,12	4,54	1,71	4,60	1,80	1,15
H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	2,10	1,90	1,61	0,99	0,97	1,11	1,88	0,41	1,34	0,95	0,66

ppm

Ba	560	483	482	575	809	504	554	471	465	473	379
Zr	216	202	165	158	186	199	141	179	157	204	176
Sr	167	138	218	228	153	156	206	167	104	155	118
Rb	167	82	97	165	178	161	82	160	146	166	137
Zn	161	123	140	115	76	112	107	109	130	103	114
Cu	45	49	38	64	26	30	41	23	31	31	27
Ni	69	253	402	53	32	57	478	41	423	49	243
Cr	160	656	1264	137	85	145	955	137	914	153	435
V	215	164	227	165	92	203	214	218	230	201	236

Gew. %	FL 93	FL 94	FL 95	FL 96	FL 97	FL 99	FL 103	FL 105	FL 107	FL 109	FL 111
SiO <sub>2</sub>	68,17	63,52	65,50	59,41	61,34	69,60	67,50	64,79	58,65	69,87	59,13
TiO <sub>2</sub>	0,69	1,24	1,00	0,66	1,22	0,92	0,98	0,91	0,67	0,83	0,63
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,27	17,83	21,02	13,10	22,13	17,83	19,85	19,48	13,51	17,44	13,12
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> T	5,19	7,92	4,96	7,66	6,68	4,81	5,16	7,18	7,80	5,11	7,95
MnO	0,05	0,08	0,03	0,08	0,06	0,01	0,02	0,07	0,07	0,02	0,08
MgO	1,28	2,64	1,76	14,08	3,47	0,98	1,35	1,55	14,04	0,93	15,21
CaO	1,88	2,85	1,49	2,67	1,54	1,77	1,48	1,42	1,89	1,70	2,00
Na <sub>2</sub> O	1,73	1,76	1,35	0,46	1,78	0,78	0,92	0,91	0,69	0,73	0,53
K <sub>2</sub> O	3,50	2,33	3,09	1,84	2,07	2,70	2,80	3,60	2,52	2,65	1,86
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,69	0,56	0,36	0,85	0,57	1,13	0,55	0,52	0,40	0,96	0,35

Total	100,45	100,72	100,56	100,81	100,85	100,54	100,61	100,45	100,24	100,24	100,86
FeO	3,19	5,04	3,63	3,87	4,39	2,50	3,04	4,40	4,84	2,39	2,45
GV	2,08	1,84	2,16	4,45	1,63	4,22	3,42	2,42	1,24	4,69	3,67
H <sub>2</sub> O <sup>-</sup>	0,69	0,51	0,97	1,40	0,50	1,56	1,30	1,07	0,50	1,90	1,10

ppm

Ba	605	402	585	389	225	502	400	620	354	480	422
Zr	180	197	235	132	214	252	229	191	138	220	136
Sr	238	172	182	138	135	186	164	154	96	160	104
Rb	163	119	150	73	119	136	147	165	108	136	87
Zn	112	121	116	108	149	138	135	137	135	120	121
Cu	61	37	51	134	46	37	54	87	35	52	91
Ni	41	74	42	624	61	40	34	44	589	44	631
Cr	118	215	163	1173	243	138	160	166	1132	144	1160
V	183	278	218	183	258	173	204	216	211	174	168