



"Excellence Laboratory Technische Compliance Level III" der GAZ GmbH (Bescheinigung Nr. GAZ-TCL-12-02-14-01)

ZERTIFIZIERTES REFERENZMATERIAL

SX67-06

Ilmenit

Version: 001 Datum der Zertifizierung: 20.10.17 Probenform: Pulver < 0.100 mm

Analyt	Einheit	Zertifizierter Wert	Vertrauensbereich (95%)	Anzahl Wiederholserien	Mess-Methode*
CaO	%	1.179	0.007	6	1
SiO ₂	%	7.31	0.04	6	1
Fe ges.	%	36.83	0.09	3	1
Mn	%	0.094	0.001	5	1
P ₂ O ₅	%	0.017	0.002	5	1
S	%	0.288	0.012	5	1, 2
Al ₂ O ₃	%	4.46	0.03	4	1
MgO	%	2.82	0.03	5	1
TiO ₂	%	32.37	0.05	5	1
K ₂ O	%	0.118	0.002	6	1
SrO	%	0.016	0.001	5	1
ZrO ₂	%	0.044	0.004	5	1
V ₂ O ₅	%	0.285	0.004	6	1
Cr ₂ O ₃	%	0.143	0.002	6	1
Co ₃ O ₄	%	0.024	0.002	5	1
NiO	%	0.049	0.001	4	1
CuO	%	0.017	0.002	5	1
ZnO	%	0.020	0.001	5	1
C ges.	%	0.044	0.001	5	2

* Mess-Methode

1: Röntgenfluoreszenzspektrometrie

2: Verbrennung mit IR-Detektion

Anmerkung

Thermische Behandlung des Materials vor der Einwaage: 105°C, 4 h