



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

ZERTIFIZIERTES REFERENZMATERIAL

SX37-13

Asche (Koks)

Version: 001 Datum der Zertifizierung: 23.10.17 Probenform: Pulver < 0.100 mm

Analyt	Einheit	Zertifizierter Wert	Vertrauensbereich (95%)	Anzahl Wiederholserien	Mess-Methode*
CaO	%	4.16	0.02	5	1
SiO ₂	%	49.74	0.07	4	1
Fe ₂ O ₃	%	8.57	0.02	3	1
MnO	%	0.172	0.001	3	1
P ₂ O ₅	%	0.215	0.001	5	1
S	%	0.228	0.008	4	1, 2
Al ₂ O ₃	%	26.33	0.09	3	1
MgO	%	2.94	0.02	5	1
TiO ₂	%	1.095	0.009	5	1
Na ₂ O	%	0.568	0.009	5	1, 3
K ₂ O	%	4.120	0.047	5	1
SrO	%	0.056	0.001	5	1
BaO	%	0.170	0.001	5	1
ZrO ₂	%	0.028	0.004	4	1
V ₂ O ₅	%	0.060	0.002	5	1
Cr ₂ O ₃	%	0.046	0.001	5	1
Co ₃ O ₄	%	0.011	0.001	3	1
NiO	%	0.026	0.003	5	1
CuO	%	0.037	0.003	4	1
ZnO	%	0.232	0.001	5	1
PbO	%	0.209	0.007	4	1

* Mess-Methode

1: Röntgenfluoreszenzspektrometrie

2: Verbrennung mit IR-Detektion

3: Atomabsorptionsspektrometrie

Anmerkung

Thermische Behandlung des Materials vor der Einwaage: 900°C , 1 h