



Laboratorium akkreditiert von GAZ, (Gesellschaft für Akkreditierung und Zertifizierung mbH) Bescheinigung Nr. 91021

**ZERTIFIZIERTES REFERENZMATERIAL**  
**SX02-11**  
**Zement**

Version: 002    Datum der Zertifizierung: 09.10.07    Probenform: Pulver < 0.100 mm

Analyt	Einheit	Zertifizierter Wert	Vertrauensbereich (95%)	Anzahl Wiederholserien	Mess-Methode*
Ca	%	40.63	0.06	6	1
SiO <sub>2</sub>	%	25.04	0.16	4	1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2.98	0.01	5	1
Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	%	0.172	0.002	6	1
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0.137	0.002	4	1
S	%	1.48	0.04	5	1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	6.86	0.03	6	1
MgO	%	2.79	0.01	6	1
TiO <sub>2</sub>	%	0.319	0.004	6	1
Na <sub>2</sub> O	%	0.156	0.004	3	2
K <sub>2</sub> O	%	0.524	0.002	4	1
SrO	%	0.083	0.001	3	1
BaO	%	0.041	0.002	4	1
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	0.014	0.001	3	1

\* Mess-Methode

1: Röntgenfluoreszenzspektrometrie

2: Atomabsorptionsspektrometrie

**Anmerkung**

Thermische Behandlung des Materials vor der Einwaage: 800°C , 1 h