

DBW Fiber Neuhaus - Branntkalk

Veranstalter: DBW Fiber Neuhaus GmbH

Ringversuchsmaterial: Branntkalk

RV geschlossen: 2011 – 8

Literatur: Bericht Laborvergleich (Labornummer CRB = Labor 1)

Hauptelemente [MA%]

	CRB	RV	1sRV	Z-Score
Na ₂ O*	<0,03	0,01	---	---
MgO	0,83	0,8	0,05	---
Al ₂ O ₃	0,20	0,23	0,05	---
SiO ₂	0,56	0,73	0,2	---
K ₂ O	0,014	0,018	0,004	---
CaO	96,99	97,07	0,09	---
TiO ₂	0,026	0,017	0,008	---
Fe ₂ O ₃ tot	0,016	0,014	0,02	---
SO ₃	0,34	0,32	0,015	---
L.O.I.*	0,70	0,65	0,13	---

Legende

CRB: Ergebnisse CRB – **RV:** Ergebnisse Ringversuch -- **1s-RV:** Standardabweichung Ringversuch

Z-Score: Differenz des Messwertes vom Mittelwert des Ringversuchs -- * Wert nicht zertifiziert

Ringversuch Branntkalk

Analyse aus dem Schmelzaufschluss.

* Die Probe zieht Wasser, sobald Sie an die Luft kommt

Parameter	Einheit	Labor 1	Labor 2	Labor 3	Labor 4	Mittel	1s
		Ergebnisse	Ergebnisse	Ergebnisse	Ergebnisse		
SiO ₂	MA%	0,56	0,68	0,94		0,726	0,195
Al ₂ O ₃	MA%	0,20	0,21	0,31	0,21	0,232	0,053
Fe ₂ O ₃	MA%	0,16	0,15	0,12	0,14	0,141	0,015
Cr ₂ O ₃	MA%	0,005				0,005	
MnO	MA%	0,010				0,010	
TiO ₂	MA%	0,026		0,01	0,016	0,017	0,008
V ₂ O ₅	MA%	0,007				0,007	
P ₂ O ₅	MA%	0,010				0,010	
CaO	MA%	96,99	97,1	97	97,18	97,068	0,089
MgO	MA%	0,83	0,82	0,73	0,81	0,796	0,045
K ₂ O	MA%	0,014		0,02	0,02	0,018	0,003
Na ₂ O	MA%	<0,03		0,01	0,01	0,010	0,000
SO ₃	MA%	0,34		0,31	0,32	0,323	0,015
ZrO ₂	MA%	0,009				0,009	
NiO	MA%	0,004				0,004	
CuO	MA%	0,003				0,003	
ZnO	MA%	0,011				0,011	
Rb ₂ O	MA%	0,001				0,001	
SrO	MA%	0,080				0,080	
BaO	MA%	0,018				0,018	
Y ₂ O ₃	MA%	0,004				0,004	
La ₂ O ₃	MA%	0,013				0,013	
Ce ₂ O ₃	MA%	0,007				0,007	
PbO	MA%	0,009				0,009	
Feuchte 105°C *	MA%	-0,20				-0,200	
Glühverlust 600°C	MA%	0,60		0,3		0,450	0,212
Glühverlust 1000°C	MA%	0,70		0,5	0,74	0,647	0,129