



Labor  
Tel.: 0 25 21 / 847 27

## Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Hochofenzement EN 197-1 CEM III/A 42,5 N (na)**

Zeitraum: **Oktober - Dezember 2017**

**1. Ergebnis der Eigenüberwachung: mechanische und physikalische Eigenschaften**  
(Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Erstarrungszeit	Beginn	min	170
	Wasseranspruch	Gew. %	31,1
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine	cm <sup>2</sup> /g	4400
	Siebrückstand 90 µm	Gew. %	0,1
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	23,7
	nach 7 Tagen		42,9
	nach 28 Tagen		61,3
Hydratationswärme		J/g	-

**2. Ergebnis der Eigenüberwachung: chemische Eigenschaften**  
(Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

Sulfat als SO <sub>3</sub>	Gew. %	2,9
Chlorid		<0,1
Na <sub>2</sub> O-Äquivalent		0,7
Hüttensandgehalt		41
Chrom(VI)	ppm	<2

*Bublitz*

i.A. Bublitz  
Laborleiter

Beckum, 07.02.18