



Labor
Tel.: 0 25 21 / 847 27

Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Portlandzement EN 197-1 CEM I 42,5 R**

Zeitraum: **Januar – März 2017**

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

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|------|
| Erstarrungszeit | Beginn Wasseranspruch | min | 160 |
| | | Gew. % | 29,2 |
| Mahlfeinheit | Spezifische Oberfläche nach Blaine Siebrückstand 90 µm | cm ² /g | 3780 |
| | | Gew. % | 0,1 |
| Druckfestigkeit | nach 2 Tagen | MPa | 33,5 |
| | nach 7 Tagen | | --- |
| | nach 28 Tagen | | 61,7 |
| Hydratationswärme | | J/g | - |

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

| | | |
|------------------------------|--------|------|
| Sulfat als SO ₃ | Gew. % | 2,8 |
| Chlorid | | <0,1 |
| Na ₂ O-Äquivalent | | 0,7 |
| Chrom(VI) | ppm | <2 |

Bublitz

i.A. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 02.05.17