

**Messprotokoll**

Zeitstempel: 20200224-124642

Messdatum, -uhrzeit

24.02.2020, 12:46 Uhr

Messgeräte

Fibert, infrar. Kontrolle

Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude)

20Hz - 117Hz, 2, 20, 7V

Lieferant, Lieferdatum

Inselberg, 2018

Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum

2018

**1. Dokumentation des Sandes**

Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	
in %	in %				
X		X			0,4 (AI)
100					

**2. Dokumentation des Binders**

Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Inselberg 0,4 mm (2018) → Reproduzierbarkeit
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot	
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz	

**3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes**

Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %	Glühverlust (falls vorhanden) in %	Oolitisierungsgrad (falls vorhanden) in %
Feuchteanteil in % (v.l.m.)	Temperatur in °C	Dichte in g/cm <sup>3</sup>
Feuchteanteil in % (n.l.m.)	22,6	1,62

**4. Sonstige Bemerkungen**

Sonstige Bemerkungen

→ wie bei 20200224-085859

**Anhang 1: Feuchtemessung**

Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes)	Messgeräte		
(nach Imp.mes)	Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens)		
Massen in g	Schale (v. l.m)	Einwaage (v. l.m)	Auswaage (v. l.m)
	(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)
	Masse von Formstoff-Wasser-Gemisch (v. l.m)	Masse von trockenem Formstoff (v. l.m)	
	(n. l.m)	(n. l.m)	
Trockenzeit- raum	Beginn (v. l.m)	Ende (v. l.m)	Trockenzeit in h (v. l.m)
	(n. l.m)	(n. l.m)	(n. l.m)
Formstoff- feuchte in %	Rechnung (v. l.m)		(n. l.m)

Sonstige Bemerkungen: (v. l.m)

keine neue Messung, da bedingungs wie bei 22.02.2024 ~~105754~~ 105747  
(n. l.m)  
-4-

**Anhang 2: Dichtebestimmung**

Messdatum, -uhrzeit	Messgeräte:				
24.02.2020, 12:40 Uhr	Votcraft TS-2500 <input checked="" type="checkbox"/> Kern PCB-1000-2 <input checked="" type="checkbox"/>				
Messvolumen in cm <sup>3</sup>	611	Eingefüllte Masse in g	992,78	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>	162

Sonstige Bemerkungen:

m<sub>ges</sub>: 1402,5 gm<sub>übrig</sub>: 409,72 gm<sub>Sand</sub>: 992,78 g