

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200714-053112		
Messdatum, -uhrzeit  14.07.2020, 09:31 Uhr		Messgeräte Apikant, magnet. Messzelle			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 2042-1000, 20, 20, 1V			
Lieferant, Lieferdatum Wellenstuf, 2018		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 2018			
<b>1. Dokumentation des Sandes</b>					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart  0,2 (QS)
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz	Kreuz	
in % 100	in %				
<b>2. Dokumentation des Binders</b>					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wellenstuf → Zeit: Reproduzierbarkeit	
Bentonit	Organisch	Aktiv	Tot		
Kreuz	Kreuz	Kreuz	Kreuz		
<b>3. Dokumentation weiterer relevanter Inhaltsstoffe des Formstoffes</b>					
Schlammstoffanteil (falls vorhanden) in %		Glühverlust (falls vorhanden) in %		Oolitisierungsgrad (falls vorhanden) in %	
Feuchteanteil in % (v.l.m.)		Temperatur in °C		Dichte in g/cm³	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		23,2		1,70	
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>					
Sonstige Bemerkungen Ungepr. wie bei 20200714-083208					

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 gleiche Verhältnisse wie bei 20200114-083208				
(n. l.m)				
- 4 -				
Anhang 2: Dichtebestimmung				
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte		
14.01.2020, 9:20 Uhr		Vektan/TS-2500, 1K PCB-1000-2		
Messvolu- men in cm <sup>3</sup>	6,11	Eingefüllte Masse in g	1040,24 <del>426,76</del>	Schütt- dichte in g/cm <sup>3</sup>
				1,70
Sonstige Bemerkungen:				
$m_{gs} = 1467,0g$ $m_{si} = 426,76g$ $m_{s-d} = 1040,24g$				