

Messprotokoll			Zeitstempel: 2020 01 08 - 095941		
Messdatum, -uhrzeit <b>01.01.2020, 8:59 Uhr</b>		Messgeräte <b>Hydant, v.f. d. Messstelle</b>			
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) <b>20 Hz - 117 Hz, 2, 201, 1V</b>			
Lieferant, Lieferdatum <b>Wurstberger, 2019</b>		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum <b>2019</b>			
<b>1. Dokumentation des Sandes</b>					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	<b>0,2 (KS)</b>
Kreuz <b>x</b>	Kreuz	Kreuz <b>x</b>	Kreuz	Kreuz	
in % <b>100</b>	in %				
<b>2. Dokumentation des Binders</b>					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		<b>Wurstberger 0,2 mm (2019)</b> <b>→ Ziel: Wiederholung der Testreihe / Messreihe vom 07.01.2020.</b>	
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.) <b>0%</b>		<b>22,4</b>		<b>1,69</b>	
Feuchteanteil in % (n.l.m.) <b>0%</b>					
<b>4. Sonstige Bemerkungen</b>					
Sonstige Bemerkungen <b>Befüllung eines weiteren 800 ml-Becherglases mit Quarzsand und Wiederholung der Messreihe vom 07.01.2020</b> <b>→ Ziel: Scheitern bestätigen (gibt es noch Bestätigung in der Messreihe?)</b>					

Anhang 1: Feuchtemessung				
Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes) 09.01.2020, 9:00 Uhr		Messgeräte Kern PCB-1000-2, Trockenofen Kern		
(nach Imp.mes) 09.01.2020, 9:20 Uhr		Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens) 105°C		
Massen in g	Schale (v. l.m.)	Einwaage (v. l.m.)	Auswaage (v. l.m.)	
	33,60 (3)	54,54	54,54	
	(n. l.m.)	(n. l.m.)	(n. l.m.)	
	32,44 (8)	53,23	53,23	
	Masse von Formstoff-Wasser-Gemisch (v. l.m.)	Masse von trockenem Formstoff (v. l.m.)		
20,94	20,94			
(n. l.m.)	(n. l.m.)			
20,79	20,79			
Trockenzeit- raum	Beginn (v. l.m.)	Ende (v. l.m.)	Trockenzeit in h (v. l.m.)	
	9:00 Uhr	09.01.2020, 9:00 Uhr	24h	
(n. l.m.)	(n. l.m.)	(n. l.m.)		
9:25 Uhr	09.01.2020, 9:30 Uhr	24h 5 min		
Formstoff- feuchte in %	Rechnung (v. l.m.)		(n. l.m.)	
	0%		0%	
Sonstige Bemerkungen: (v. l.m.)				
(n. l.m.)				
Anhang 2: Dichtebestimmung				
Messdatum, -uhrzeit 09.01.2020, 9:55 Uhr		Messgeräte Volumst JS-2500, Kern PCB-1000-2		
Messvolumen in cm <sup>3</sup>	611	Eingefüllte Masse in g	1031,19	Schüttdichte in g/cm <sup>3</sup>
				1,69
Sonstige Bemerkungen:				
$\left. \begin{array}{l} m_{\text{gfs}} = 1472,10 \text{ g} \\ m_{\text{Leig}} = 460,91 \text{ g} \end{array} \right\} m_{\text{S-L}} = 1031,19 \text{ g}$				