

Messprotokoll					Zeitstempel: 20200109 - 134812	
Messdatum, -uhrzeit 09.01.2020, 13:48 Uhr		Messgeräte Agilent, m.f.L. Kernodle				
		Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 20Hz - 1MHz, 20, 201, 1V				
Lieferant, Lieferdatum Wuestenberger, 2019			Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum 2.13			
1. Dokumentation des Sandes						
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2(85)	
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat		
Kreuz X	Kreuz	Kreuz X	Kreuz	Kreuz		
in % 100	in %					
2. Dokumentation des Binders						
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand		Wuestenberger 0,2 mm (2.13) → Zeit: Verfestigung der Kernodle vom 07.01.2020		
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/cm³ 1,65		
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		23,2				
4. Sonstige Bemerkungen						
Sonstige Bemerkungen Vorgehen wie bei 20200109 - 095941						

Anhang 1: Feuchtemessung					
Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes) <i>09.01.2020, 13:47 Uhr</i>		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)					
<i>keine neue Messung, da Verhältnisse wie bei 2200907-11905</i>					
(n. l.m)					
<i>-11-</i>					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit <i>09.01.2020, 13:45 Uhr</i>		Messgeräte <i>Vulkcraft TS-2500, Kern PCB-1000-2</i>			
Messvolu- men in cm ³	<i>671</i>	Eingefüllte Masse in g	<i>1009,84</i>	Schütt- dichte in g/cm ³	<i>1,65</i>
Sonstige Bemerkungen:					
<i> $m_{\text{FS}} = 1365,0 \text{ g}$ $m_{\text{Sch}} = 355,16 \text{ g}$ </i>					