

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200714-132729		
Messdatum, -uhrzeit 14.07.2020, 13:27 Uhr		Messgeräte Apfel, 2-fach. Messzelle Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) 2kHz-10kHz, 2, 27, 7V			
Lieferant, Lieferdatum Wellmann AG, 2019		Probeentnahme: Entnahmestort (evtl. Anlage), -datum 27			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			Mittlere Korngröße(n) in mm, in Klammern dahinter die Sandart 0,2(45)
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		Wellmann AG → 2. Teil: Lagerungszeit	
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	
Feuchteanteil in % (n.l.m.)		24,4		1,69	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen Vorgang wie bei 2.200714-083208					

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 Vertikation wie bei 20.01.14 125225					
(n. l.m)					
-4-					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit		Messgeräte			
14.01.2020, 18:20 Uhr		Vorkamf TJ-2500, Kern PC8-1100-2			
Messvolu- men in cm ³	617	Eingefüllte Masse in g	1034,67	Schütt- dichte in g/cm ³	1,69
Sonstige Bemerkungen:					
$ \begin{aligned} m_p &= 1390,5\text{g} \\ m_{sch} &= 355,83\text{g} \end{aligned} \left. \vphantom{\begin{aligned} m_p &= 1390,5\text{g} \\ m_{sch} &= 355,83\text{g} \end{aligned}} \right\} m_{schl} = 1034,67\text{g} $					