

153149

Messprotokoll			Zeitstempel: 20200105- 153146		
Messdatum, -uhrzeit <div style="color: red; font-size: 1.2em;">09.01.2020, 14:29 Uhr 15:31 Uhr</div>		Messgeräte <div style="color: red;">Agilent, infir. Messreihe</div> Messeinstellungen (Frequenzbereich, Anzahl an Messwiederholungen, Anzahl an Messwerten, Anregungsamplitude) <div style="color: red;">2012-10MHz, 20, 27, 27</div>			
Lieferant, Lieferdatum <div style="color: red;">Lentress, 2019</div>		Probeentnahme: Entnahmeort (evtl. Anlage), -datum <div style="color: red;">2019</div>			
1. Dokumentation des Sandes					
Sandart, darunter die %-uale Verteilung		Sandzustand			0,3(45)
Quarz (Q)	Chromit (Ch)	Neu	Alt	Regenerat	
Kreuz	Kreuz <div style="color: red; font-size: 1.5em;">X</div>	Kreuz <div style="color: red; font-size: 1.5em;">X</div>	Kreuz	Kreuz	
in %	in % <div style="color: red; font-size: 1.5em;">100</div>				
2. Dokumentation des Binders					
Binderart, darunter der %-uale Anteil		Binderzustand			<div style="color: red;">Grunder 50</div> <div style="color: red; font-size: 1.2em;">→ Zeit: Messreihe gemäß 07.01.2020</div>
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.) <div style="color: red; font-size: 1.5em;">0%</div>		<div style="color: red; font-size: 1.5em;">23,2</div>		<div style="color: red; font-size: 1.5em;">3,05</div>	
4. Sonstige Bemerkungen					
Sonstige Bemerkungen <div style="color: red; font-size: 1.2em;">Vorgang wie bei 20200105-100367</div> <div style="color: red; font-size: 1.2em;">→ Messung wurde mit gestrichelt in Vgl. zur 1. Feuchtemessung, da Inhalt aus Messreihe direkt ermittelt wurde</div>					

Anhang 1: Feuchtemessung					
Messdatum, -uhrzeit (vor Imp.mes) 09.01.2020, 11:28 Uhr		Messgeräte 76 PCB-1100-2, Trockn. v. Xeraun			
(nach Imp.mes) 09.01.2020, 15:55 Uhr		Messeinstellungen (Temperatur des Trockenofens) 105°C			
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		Trockenzeit in h (v. l.m.)		
Formstoff- feuchte in %	Rechnung (v. l.m.)	(n. l.m.)			
Sonstige Bemerkungen: (v. l.m.)					
(n. l.m.)					
Anhang 2: Dichtebestimmung					
Messdatum, -uhrzeit 09.01.2020, 11:45 Uhr		Messgeräte Volumst. 75-2500, Xeraun PCB-1100-2			
Messvolu- men in cm ³	611	Eingefüllte Masse in g	1861,42 1857,47	Schütt- dichte in g/cm ³	3,05
Sonstige Bemerkungen:					
$m_{\text{ges}} = 2392,0 \text{ g}$ $m_{\text{schl}} = 530,58 \text{ g}$ $m_{\text{schl}} = \frac{1861,42 \text{ g}}{3,05} = 610,3 \text{ g}$					