

Kalibrierprotokoll LA-920 PS202 Glassbeads 3-30 µm



Datum: 24/07/2014

Kunde: HARIS DIVISION

PSÁRY (CZ)

Servicetechniker: MARC BICKENBACH

LA - 920 S/N: 526317010210

Software: _____

Angaben zum Partikelgrößenstandard

Hersteller: **Whitehouse Scientific**

Bezeichnung: **Polydisperse Particle Standard
3-30 µm, PS202**

Artikel-Nr.: **410.6810**

Bottle - No.: 07282

Messbedingungen

Dispergiermedium: Natriumpyrophosphat-Lösung (0,2%)
(VE-Wasser + 8ml 5%ige Na₄P₂O₇-Lösung) Ultraschall: 5min Stufe 7

Zirkulation: Stufe 6 Anzahl Iterationen: 30

Rührer: entfällt Relativer Brechungsindex: 1.14-0.00i

Richtigkeit

	D10 [µm]		D50 [µm]		D90 [µm]		Ergebnis (i.O. / nicht i.O.)
	gemessen	zulässig	gemessen	zulässig	gemessen	zulässig	
Messung 1	<u>9.10</u>	7,87-10,5	<u>14.26</u>	12,2-14,71	<u>21.02</u>	17,96-22,86	<u>i.O.</u>
Messung 2	<u>9.09</u>	7,87-10,5	<u>14.24</u>	12,2-14,71	<u>20.98</u>	17,96-22,86	<u>i.O.</u>
Messung 3	<u>9.10</u>	7,87-10,5	<u>14.22</u>	12,2-14,71	<u>20.92</u>	17,96-22,86	<u>i.O.</u>

Wiederholbarkeit

relative Standardabweichung (CV)						Ergebnis (i.O. / nicht i.O.)
D10		D50		D90		
gemessen	zulässig	gemessen	zulässig	gemessen	zulässig	
<u>0,05%</u>	5%	<u>0,11%</u>	3%	<u>0,20%</u>	5%	<u>i.O.</u>

Die drei Messungen wurden an derselben Probe / ~~an drei unterschiedlichen Proben~~ durchgeführt.

Die Messwerte liegen / ~~liegen nicht~~ innerhalb der vom Hersteller angegebenen zulässigen Abweichung.

24/07/2014
Datum

Marc Bickenbach
Unterschrift Servicetechniker