

Kalibrierprotokoll LA - 920 1 µm Duke 4010A



Datum: 24/07/2014

Kunde: HARIS DIVISION

PSARY (CZ)

Servicetechniker: MARC BICKENBACH

LA - 920 S/N: 526317010210

Software: v3.37

Angaben zum Partikelgrößenstandard

Hersteller: **Duke Scientific Corporation**

Part - Nr.: **4010A**

Zert. Durchschnittswert: 1.019 µm ± 0.015 µm

Lot - Nr.: 40060

Verfallsdatum: FEB 2015

Messbedingungen

Durchflusszelle

Anzahl Iterationen: Hoch / 150

Standzelle

Dispergiermedium: VE - Wasser

Rührgeschwindigkeit: 2 (Durchflusszelle)
bzw. 75% (Standzelle)

Relativer Brechungsindex: PSL

Richtigkeit

	Gemessener Durchschnittswert	Abweichung vom zert. Durchschnittswert	zulässige Gerätetoleranz	Ergebnis (i.O. / nicht i.O.)
Messung 1	<u>1.001 µm</u>	<u>-1,77%</u>	+/- 10 %	<u>i.O.</u>
Messung 2	<u>0.993 µm</u>	<u>-2,55%</u>	+/- 10 %	<u>i.O.</u>
Messung 3	<u>0.996 µm</u>	<u>-2,26%</u>	+/- 10 %	<u>i.O.</u>

Wiederholbarkeit

Standardabweichung Messung 1 - 3	zulässige Standardabweichung	Ergebnis (i.O. / nicht i.O.)
<u>0,33 %</u>	5%	<u>i.O.</u>

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

24/07/2014

Datum

Marc Bickenbach
Unterschrift Servicetechniker