

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	1.001 µm	-1,77%	+/- 10 %	i.O.
Messung 2	0.993 µm	-2,55%	+/- 10 %	i.O.
Messung 3	0.996 µm	-2,26%	+/- 10 %	i.O.

Wiederholbarkeit

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

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

24/07/2014
 Datum

Marc Bickenbach
 Unterschrift Servicetechniker