

ZERTIFIKAT Kalibrierprotokoll: Luftkeimsammler
CERTIFICATE calibration protocol: Air Sampler

ccstec

Triesterstraße 36 2512 Oeynhausen
Tel.: +43 2252 252759-0 Fax.: +43 2252 252759-20
www.ccstec.at office@ccstec.at

Kunde:
Client: CCSTEC GmbH

Gerätestandort:
Unit place: CCSTEC GmbH

Kalibrierort:
Place of calibration: A 2512 - Oeynhausen

Prüfnummer:
Check number: 18_9706

Identifikation des Geräts:
Identification of the equipment:

Fabrikat:
Brand: Lighthouse
Modell:
Model: AC100
Lochdeckel:
Sampling Head: 300 x 0.6

Seriennummer:
Serial Number: 1605130002
Kunden Gerätenummer:
Customer device number: n.a.

Die Kalibrierung wurde durch Vergleichstests mit unserem Referenzgerät bestimmt. Diese Methode ist rückführbar auf Internationale Standards oder wurde von akzeptablen physikalischen Konstanten abgeleitet.

Messgeräte:
Measuring instruments:

Anemometer:
Anemometer: Modell:
DA-100 NT

Kalibrierzertifikat:
1 727 201

Seriennr. / Prüfmittelnr.:

16112 / C81

Kalibrierung:
30.06.2017

Stoppuhr:
Stopclock: Modell:
LABOR 3

Kalibrierzertifikat:
Z29

Seriennr. / Prüfmittelnr.:

4202 / Z29

Kalibrierung:
09.02.2017

Bedingungen während der Kalibrierung:
Conditions during the calibration:

rel. Feuchte:
Relative humidity: 35,9 %

Temperatur:
Temperature: 23,0 °C

Druck:
Pressure: 1003,0 mbar

Kalibriert am:
Calibration Date: 30.01.2018

Kalibrierung:
Calibration:

Measurement No:		1	2	3	Average
Target air flow	[SLPM]	100,0	100,0	100,0	100,0
Deviation of DA-100 NT	[SLPM]	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Air flow on DA-100 NT	[SLPM]	99,9	99,9	99,9	99,9
Corrected air flow	[SLPM]	100,1	100,1	100,1	100,1
Deviation from target air flow: Max. ± 2.5 %	%	0,10	0,10	0,10	0,1

☒ Messwerte innerhalb der Spezifikation / Measured values within the range of the specification
☐ Messwerte außerhalb der Spezifikation / Measured values beyond the specification

Nächste Kalibrierung:
Next calibration: 30.01.2019

Geprüft durch:
Inspected by:

Christian Ribarits 30.01.2018
(Name, Datum, Unterschrift)
(Name, Date, Signature)

Freigegeben durch:
Approved by:

Marcus Willig 30. Jan. 2018
(Name, Datum, Unterschrift)
(Name, Date, Signature)

As found Werte: Luftkeimsammler**As found values: Air Sampler****ccstec**Triesterstraße 36 2512 Oeynhausen
Tel.: +43 2252 252759-0 Fax.: +43 2252 252759-20
www.ccstec.at office@ccstec.atKunde: CCSTEC GmbH
Client:Gerätestandort: CCSTEC GmbH
Unit place:Kalibrierort: A 2512 - Oeynhausen
Place:Prüfnummer: 18_9706
Check number:**Identifikation des Geräts:**
Identification of the equipment:Fabrikat: Lighthouse
Brand:
Modell: AC100
Model:
Lochdeckel: 300 x 0.6
Sampling Headl:Seriennummer: 1605130002
Serial Number:
Kunden Gerätenummer: n.a.
Customer device number:

Die Kalibrierung wurde durch Vergleichstests mit unserem Referenzgerät bestimmt. Diese Methode ist rückführbar auf Internationale Standards oder wurde von akzeptablen physikalischen Konstanten abgeleitet.

Messgeräte:
Measuring instruments:Modell: DA-100 NT
Anemometer:
Anemometer:

Seriennr. / Prüfmittelnr.:

16112 / C81

Kalibrierzertifikat:

1 727 201

Kalibrierung:

30.06.2017

Modell: LABOR 3
Stoppuhr:
Stopclock:

Seriennr. / Prüfmittelnr.:

4202 / Z29

Kalibrierzertifikat:

Z29

Kalibrierung:

09.02.2017

Bedingungen während der Kalibrierung:**Conditions during the calibration:**rel. Feuchte: 35,9 %
relative humidity:Temperatur: 23,0 °C
Temperature:Druck: 1003,0 mbar
pressure:**Kalibrierung as found:****Calibration as found:**

Measurement No:		1	2	3	Average
Target air flow	[SLPM]	100,0	100,0	100,0	100,0
Deviation of DA-100 NT	[SLPM]	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Air flow on DA-100 NT	[SLPM]	98,4	98,4	98,5	98,4
Corrected air flow	[SLPM]	98,6	98,6	98,7	98,6
Deviation from target air flow: Max. $\pm 2.5\%$	%	-1,40	-1,40	-1,30	-1,4

Geprüft durch:

Christian Ribarits 30.01.2018

(Name, Datum, Unterschrift)

(Name, Date, Signature)

Freigegeben durch:

Marcus Willig 30. Jan. 2018

(Name, Datum, Unterschrift)

(Name, Date, Signature)