

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: 19_1133

Identifikation des Geräts:
Identification of the equipment:

Fabrikat:
Brand: Lighthouse
Modell:
Model: AC100H
Lochdeckel:
Sampling Head: 400 x 0.7

Seriennummer:
Serial Number: 1706131023
Kunden Gerätenummer:
Customer device number: C88

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: DA-100 NT
Kalibrierzertifikat:
1 727 201

Seriennr. / Prüfmittelnr.:
16112 / C81
Kalibrierung:
04.07.2019

Stoppuhr:
Stopclock: LABOR 3
Kalibrierzertifikat:
Z29

Seriennr. / Prüfmittelnr.:
4202 / Z29
Kalibrierung:
25.02.2019

Bedingungen während der Kalibrierung:
Conditions during the calibration:

rel. Feuchte:
Relative humidity: 50,2 %

Temperatur:
Temperature: 23,6 °C

Druck:
Pressure: 1013,6 mbar

Kalibriert am:
Calibration Date: 23.09.2019

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]	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Air flow on DA-100 NT [SLPM]	100,2	99,9	100,2	100,1
Corrected air flow [SLPM]	100,5	100,2	100,5	100,4
Deviation from target air flow: Max. ± 2.5 %	0,50	0,20	0,50	0,4

☒ 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: 22.09.2020

Geprüft durch:
Inspected by:

Daniel Gruber 23.09.2019
(Name, Datum, Unterschrift)
(Name, Date, Signature)

Freigegeben durch:
Approved by:

Marcus Willig 23. Sep. 2019
(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.at

Kunde: CCSTEC GmbH
Client:

Gerätestandort: CCSTEC GmbH
Unit place:

Kalibrierort: A 2512 - Oeynhausen
Place:

Prüfnummer: 19_1133
Check number:

Identifikation des Geräts:
Identification of the equipment:

Fabrikat: Lighthouse
Brand:
Modell: AC100H
Model:
Lochdeckel: 400 x 0.7
Sampling Headl:

Seriennummer: 1706131023
Serial Number:
Kunden Gerätenummer: C88
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:

Anemometer: DA-100 NT
Anemometer:

Kalibrierzertifikat:
1 727 201

Seriennr. / PrüfmittelNr.:

16112 / C81

Kalibrierung:
04.07.2019

Stoppuhr: LABOR 3
Stopclock:

Kalibrierzertifikat:
Z29

Seriennr. / PrüfmittelNr.:

4202 / Z29

Kalibrierung:
25.02.2019

Bedingungen während der Kalibrierung:
Conditions during the calibration:

rel. Feuchte: 50,2 %
relative humidity:

Temperatur: 23,6 °C
Temperature:

Druck: 1013,6mbar
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]	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Air flow on DA-100 NT	[SLPM]	99,8	100,0	100,4	100,1
Corrected air flow	[SLPM]	100,1	100,3	100,7	100,4
Deviation from target air flow: Max. ± 2.5 %	%	0,10	0,30	0,70	0,4

Geprüft durch:

Daniel Gruber 23.09.2019
(Name, Datum, Unterschrift)
(Name, Date, Signature)

Freigegeben durch:

Marcus Willig 23. Sep. 2019
(Name, Datum, Unterschrift)
(Name, Date, Signature)