

van **CYCLERtest B.V. / Celsiuslabs**
Afdeling Kalibratie "Celsiuslabs"

Deze bijlage is geldig van: **04-09-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **26-04-2017**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Rotscherweg 61
6374 XW
Landgraaf
Nederland

Locatie	Afkorting
Rotscherweg 61 6374 XW Landgraaf Nederland	LA
On site	OS

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
TE 0 0	Temperatuur				
TE 4 0	Zelfaanwijzende thermometers				
TE 4 1	Thermometers met uitleeseenheid	(30 - 100) °C	0,025 K	In vloeistofthermostaat	LA
		(30 - 100) °C	0,05 K	In multi-well dry-block calibrator	LA
		(30 - 95) °C	0,2 K	In single-well dry-block calibrator	LA

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

¹ Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangetoonde meetonzekerheid, met dekingswaarschijnlijkheid van 95%, in een gegeven meetpunt of meetgebied. De meetonzekerheid, *U*, wordt berekend overeenkomstig EA-4/02 "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005
Registratienummer: **K 145**

van **CYCLERtest B.V. / Celsiuslabs**
Afdeling Kalibratie "Celsiuslabs"

Deze bijlage is geldig van: **04-09-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **26-04-2017**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC ¹	Opmerkingen	Locatie
TE 13 0	Andere afgesloten temperatuurbronnen	(30 tot 95) °C	0,1 K	- (q)PCR cycler * - Thermocycler * - temperature controlled dry-block incubators *	ON

* De verrichtingen TE 13.0 op Lokatie klant worden middels een meer-kanaals kalibratie uitgevoerd, waarbij de temperatuur van het reaktieblok van de thermocycler simultaan en dynamisch wordt gemeten in ten minste 12.5 % van het aantal wells (of minimaal 12 wells wanneer het reaktieblok ≥ 96 wells) met een meetinterval van maximaal 500 ms.

De kalibratie wordt uitgevoerd op tenminste 3 relevante temperatuurpunten binnen het in de scope vermelde meetgebied.

Voor de verrichtingen TE 13 0 zijn de bijdragen van het instrument onder kalibratie aan de CMC niet meegenomen.

De temperatuur van de omgeving waarbij de kalibraties in het eigen laboratorium worden verricht, bedraagt nominaal $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$.