

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

Deze bijlage is geldig van: **11-05-2022** tot **01-05-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **19-11-2020**

**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 <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> 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 17025:2017  
Registratienummer: **K 145**

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

Deze bijlage is geldig van: **11-05-2022** tot **01-05-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **19-11-2020**

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

\* 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  $\geq 96$  wells) met een meetinterval van maximaal 500 ms. De verrichtingen TE 13 0 (q)PCR cycler en Thermocycler worden uitgevoerd conform ISO 20836:2021.

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  $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ .