

van **Cyclertest B.V. Handelend onder Celsiuslabs**
Afdeling Kalibratie

Deze bijlage is geldig van: **29-04-2026** tot **01-05-2029**

Vervangt bijlage d.d.: **20-02-2025**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Rötscherweg 61
6374 XW
Landgraaf
Nederland

Locatie	Afkorting
Rötscherweg 61 6374 XW Landgraaf Nederland	LAN
On site	OS-LAN

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	Vergrote meetonzekerheid	Opmerkingen	Locatie
TE 0.0	Temperatuur				
TE 4 0	Zelf aanwijzende thermometers				
TE 4 1	Thermometers met uitleeseenheid (o.a. dataloggers)	(30 – 100) °C	0,025 °C	In vloeistofthermostaat	LAN
		(30 – 100) °C	0,05 °C	In multi-well dry-block calibrator	LAN
		(30 – 95) °C	0,2 °C	In single-well dry-block calibrator	LAN

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

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

van **Cyclertest B.V. Handelend onder Celsiuslabs**
Afdeling Kalibratie

Deze bijlage is geldig van: **29-04-2026** tot **01-05-2029**

Vervangt bijlage d.d.: **20-02-2025**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	Vergrote meetonzekerheid	Opmerkingen	Locatie
TE 13 0	Andere afgesloten temperatuurbronnen	(30 – 95100) °C	0,1 °C *	- (q)PCR cyclus * conform ISO 20836 - Thermocycler * conform ISO 20836 - temperature controlled dry-block incubators *	OS-LAN

Opmerkingen

Calibration and Measurement Capability (CMC): aangetoonde laagst mogelijke vergrote meetonzekerheid die beschikbaar is voor klanten onder normale omstandigheden, met dekkingwaarschijnlijkheid van 95 %, in een gegeven meetpunt of meetbereik. De meetonzekerheid, U, wordt berekend overeenkomstig EA-4/02 M "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

* De verrichtingen TE 13 0 op Locatie klant worden middels een meer-kanaals kalibratie uitgevoerd, waarbij de temperatuur van het reactieblok van de thermocycler simultaan en dynamisch wordt gemeten in ten minste 12.5 % van het aantal wells (of minimaal 12 wells wanneer het reactieblok ≥ 96 wells) met een meetinterval van maximaal 500 ms. De verrichtingen TE 13 0 (q)PCR cyclus 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 ± 5 °C.