

Meetonzekerheid van testen in kader van ISO/IEC 17025

Tenzij expliciet anders aangegeven geldt het volgende:

1. Indien er geen meetonzekerheid bij een meetwaarde is aangegeven:
De meetonzekerheid wordt bepaald door de in de norm aangegeven limieten voor de waarden van de voornaamste bronnen van meetonzekerheid van de testmethode.
2. Indien er wel een meetonzekerheid bij een meetwaarde is aangegeven:
De aangegeven meetonzekerheid is de maximaal toegestane afwijking van het meetinstrument voor de meetwaarde bij kalibratie (inclusief drift over time).
Voor de totale onzekerheid van de meetwaarde moet ook rekening gehouden worden met de in de norm aangegeven limieten voor de waarden van de overige bronnen van meetonzekerheid van de testmethode.
3. Indien wordt aangegeven dat aan een eis is voldaan, wordt bedoeld dat:
De meetwaarde ligt binnen de toegestane tolerantie van de geëiste waarde.

Bij de vaststelling van deze toegestane tolerantie is rekening gehouden met de meetonzekerheid van de testmethode. Bij bepaling of aan de eis is voldaan, wordt de meetwaarde niet gecorrigeerd met de onzekerheid in de meetwaarde omdat de toegestane tolerantie al gecorrigeerd is voor de onzekerheid in de meetwaarde.
Deze methode ligt in het midden tussen: - aantonen dat wel aan de eis is voldaan;
- aantonen dat niet aan de eis is voldaan.