

UWAT GmbH	Entscheidungsregel nach DIN EN ISO IEC 17025:2018	D 001	
		Revision:	00
		Datum Revision:	06.05.2021
		Seite:	1/2
		Stand:	06.05.2021

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

entsprechend der DIN ISO/IEC 17025:2018 besteht die Anforderung, dass Entscheidungsregeln, die bei einer Konformitätsbewertung von Prüfergebnissen getätigt werden, zu dokumentieren sind.

Die Entscheidungsregel legt dabei fest, wie die Messunsicherheit bei Aussagen zu Konformität mit einer festgelegten Anforderung berücksichtigt wird.

Das nachfolgende Schema beschreibt die Auswahl der Entscheidungsregel:

- 1) Ist eine Konformitätserklärung mit einer messtechnischen Spezifikation erforderlich?
 - Ja:** weiter mit 2)
 - Nein:** es erfolgt keine Konformitätsbewertung
- 2) Wird das Messergebnis durch gesetzliche der behördliche Standards oder Regeln geregelt?
 - Ja:** die Entscheidungsregel, wie sie in der entsprechenden Norm, etc. angegeben wird, wird verwendet
 - Nein:** weiter mit 3)
- 3) Die Anwendung enthält bereits Messentscheidungsregeln, die in einem veröffentlichten Standardleitfaden enthalten sind?
 - Ja:** es werden Standard-Testmethoden verwendet, die bereits Konformitätsgrenzwerte beinhalten
 - Nein:** weiter mit 4)
- 4) Wenn keine der vorstehenden Fälle eintreten, wird die folgende Entscheidungsregel angewendet. Die Auswertung wird von keiner veröffentlichten Entscheidungsregel gesteuert.

Entscheidungsregeln

1) Messwert liegt außerhalb des Zielwertes, Messunsicherheit liegt außerhalb des Zielwertes

⇒ 'sichere Überschreitung'

Konformitätsaussage: die Probe ist **nicht konform**, der Zielwert/Spezifikation ist überschritten. Das Risiko einer falschen Bewertung ist sehr gering, da in der Regel die erweiterte Messunsicherheit (k=2) in die Entscheidung mit einbezogen wird.

2) Messwert liegt außerhalb Zielwertes, Messwert einschließlich Messunsicherheit liegt innerhalb des Zielwertes

⇒ 'nicht sichere Überschreitung'

Konformitätsaussage: die Probe ist **nicht konform**, da der Messwert über dem Zielwert liegt. Das Risiko einer Überschreitung und somit Beanstandung ist aber hoch, weil unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit (k=2) der Gehalt noch die Anforderungen erfüllen könnte.

Erstellt:	06.05.2021, Hohlfeld
Geprüft:	06.055.2021, Lesche
Freigegeben:	06.05.2021, Lesche

UWAT GmbH	Entscheidungsregel nach DIN EN ISO IEC 17025:2018	D 001	
		Revision:	00
		Datum Revision:	06.05.2021
		Seite:	2/2
		Stand:	06.05.2021

3) Messwert liegt innerhalb des Zielwertes, Messwert einschließlich Messunsicherheit liegt außerhalb des Zielwertes

⇒ **'nicht sichere Unterschreitung'**

Konformitätsaussage: die Probe ist **konform**, da der Messwert unter dem Zielwert liegt. Unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit ($k=2$) könnte der Gehalt die Anforderungen allerdings nicht erfüllen. Eine Überschreitung und somit eine Beanstandung ist nicht sicher auszuschließen.

4) Messwert liegt innerhalb des Zielwertes, Messwert einschließlich Messunsicherheit liegt innerhalb des Zielwertes

⇒ **'sichere Unterschreitung'**

Konformitätsaussage: die Probe ist **konform**, der Zielwert / Spezifikation ist unterschritten. Das Risiko einer falschen Bewertung ist sehr gering, da in der Regel die erweiterte Messunsicherheit ($k=2$) in die Entscheidung mit einbezogen wird.

Erstellt:	06.05.2021, Hohlfeld
Geprüft:	06.05.2021, Lesche
Freigegeben:	06.05.2021, Lesche