

Formblatt FB 7.8-01 Kundeninformation Entscheidungsregel und Probenhandhabung	Revision 01 Ersetzt Revision 00	Seite 1 von 2
--	---	------------------

Entscheidungsregel

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Im Folgenden informieren wir Sie über die Forderung der Akkreditierungsnorm DIN EN ISO 17025:2018 bei der Beurteilung unserer Ergebnisse eine Entscheidungsregel zu formulieren.

Die Entscheidungsregel beschreibt, wie die Messunsicherheit berücksichtigt wird, wenn Aussagen zur Konformität mit einer festgelegten Anforderung getätigt werden.

Bei der Ermittlung eines Messwertes ergibt sich durch die einzelnen Unsicherheiten der verschiedenen Arbeitsschritte eine Gesamtunsicherheit des Messwertes. Dabei können (laut Positionspapier LChG vom 25.04.2018) 4 verschiedene Fälle unterschieden werden:

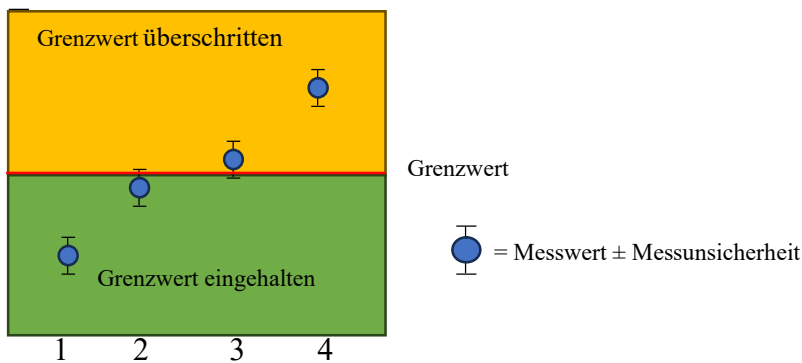


Abb. 1: Darstellung der Messwerte mit der Messunsicherheit im Bezug zum Grenzwert. Beschreibung der Fälle 1 bis 4:

Fall 1: Sichere Einhaltung des Grenzwertes

Fall 2: Unsichere Einhaltung des Grenzwertes – der Grenzwert wird nicht überschritten, unter Berücksichtigung der Messunsicherheit kann der Grenzwert überschritten werden

Fall 3: Unsichere Überschreitung des Grenzwertes – der Grenzwert wird überschritten, unter Berücksichtigung der Messunsicherheit kann der Grenzwert eingehalten werden

Fall 4: Sichere Überschreitung des Grenzwertes

Wenn Entscheidungsregeln in Normen, Spezifikationen oder Vorschriften (z.B. TrinkwV, DGHM-Werte) vorgegeben sind, dann werden diese angewendet. Die Messunsicherheit ist in den gesetzlich vorgegebenen mikrobiologischen Kriterien inbegriffen. Wenn keine Vorgaben vorhanden sind, dann haben wir folgende Entscheidungsregel formuliert:

Für die Fälle 1 und 2 (siehe Abb. 1) gilt das Ergebnis als konform. Bei den Fällen 3 und 4 (siehe Abb. 1) wird das Ergebnis als nicht konform angegeben. Das Institut Metakom behält sich vor bei Aussagen zur Konformität im Allgemeinen keine Messunsicherheiten zu berücksichtigen.

Erstellt von / am:	Geprüft von / am:	Geprüft und freigegeben von / am:
--------------------	-------------------	-----------------------------------

Formblatt FB 7.8-01Kundeninformation Entscheidungsregel und
Probenhandhabung**Revision 01**

Ersetzt Revision 00

Seite
2 von 2

Abweichend dazu können auch Entscheidungsregeln auf Basis von Kundenanforderungen schriftlich festgelegt werden. Bitte nehmen Sie dafür Kontakt mit uns auf.

Für Rückfragen und Erläuterungen steht Ihnen das Institut Metakom gerne zur Verfügung.

Regelung zur Probenhandhabung am Untersuchungsbeginn und an Sonn- und Feiertagen

Aufgrund einer Änderung bei der DIN EN ISO 7218 : 2024-12 bezüglich der Probenhandhabung (Kap. 9.3) ist es nun nicht mehr erlaubt, Proben vor dem Untersuchungsbeginn einzufrieren, um den mikrobiologischen Ist-Zustand zu erhalten.

Zukünftig werden Proben, deren Untersuchungsbeginn auf einen Sonntag oder Feiertag fallen am darauffolgenden Werktag (aber maximal 24 h später) analysiert. Diese zusätzliche Lagerung erfolgt unter Bedingungen, die die Wachstumsrate der Mikroorganismen minimiert. Ebenso wird die Regelung auch auf Proben angewendet, die nicht am Probeneingangstag untersucht werden können. Grundsätzlich werden Proben aber am Tag des vereinbarten Untersuchungsbeginns bearbeitet.

Abweichend zu den bestehenden Normvorgaben können auch andere Abstimmungen vereinbart werden. Diese werden im Prüfbericht vermerkt.

Dabei stehen wir Ihnen selbstverständlich mit unserer Fachkenntnis zur Verfügung.

Mitgeltende Dokumente

Dokumentenbezeichnung	Kennung
Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien	DIN EN ISO 17025 : 2018
Allgemeine Anforderungen und Leitlinien für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 7218 : 2024-12
Positionspapier der Arbeitsgruppen Lebensmittelwirtschaft, Lebensmittelüberwachung, Qualitätsmanagement und Hygiene, Lebensmittellaboratorien, Elemente und Elementspezies sowie Pestizide der Lebensmittelchemischen Gesellschaft (LChG) zur Angabe und Anwendung der erweiterten Messunsicherheit	LChG Positionspapier; 25.04.2018