

QML706-2 Übersicht über die ermittelten Messunsicherheiten mikrobiologischer Parameter

Die Messunsicherheit wurde anhand der Reproduzierbarkeit innerhalb des Labors in Kombination mit Ringversuchsdaten ermittelt.

Parameter	Matrix	Methode	kombinierte erweiterte Messunsicherheit in \log_{10} KbE/ml oder g (zweifache Standardabweichung, $k=2$)
Coliforme Bakterien	Trinkwasser	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	0,99
Escherichia coli	Trinkwasser	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	0,79
Enterokokken	Trinkwasser	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	0,68
Koloniezahl bei 22°C	Trinkwasser	DIN EN ISO 6222 (K 5)	0,46
Koloniezahl bei 22°C	Trinkwasser	TrinkwV §15 Absatz 1c	0,35
Koloniezahl bei 36°C	Trinkwasser	DIN EN ISO 6222 (K 5)	0,59
Koloniezahl bei 36°C	Trinkwasser	TrinkwV §15 Absatz 1c	0,24
Legionella spec.	Trinkwasser	DIN EN ISO 11731 (K 23)	1,06
Pseudomonas aeruginosa	Trinkwasser	DIN EN ISO 16266 (K11)	1,18
Clostridium perfringens	Trinkwasser	DIN EN ISO 14189 (K 24)	1,58
Hefen und Schimmel	Lebensmittel	DIN 10186	0,28
Staphylokokken	Lebensmittel	DIN EN ISO 6888-1	0,31
Gesamtkeimzahl	Lebensmittel	DIN EN ISO 4833-2	0,21
Escherichia coli	Lebensmittel	DIN ISO 16649-1	0,09
Enterobacteriaceae	Lebensmittel	DIN EN ISO 21528-2	0,33
Enterokokken	Lebensmittel	DIN 10106	0,19
Bacillus cereus	Lebensmittel	DIN EN ISO 7932	0,07