

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17184-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 27.10.2017 bis 26.10.2022 Ausstellungsdatum: 27.10.2017

Urkundeninhaber:

WTI, Wassertechnologisches Institut GmbH

an den Standorten

**Am Exer 10, 38302 Wolfenbüttel
Auestraße 32, 27432 Bremervörde
Am alten Eisenwerk 2a, 21339 Lüneburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische, sensorische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Rohwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser) sowie von Badebeckenwasser und Badegewässern;
Probenahme aus Grundwasserleitern und von Trinkwasser;
Radioaktivitätsmessungen mittels Flüssigszintillationsmessung in Wasser;
Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*Innerhalb der der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.*

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Standort Wolfenbüttel

1 Physikalische, physikalisch-chemische, chemische sowie sensorische Untersuchungen von Wasser und Badebeckenwasser

1.1 Bestimmung von organischen Verbindungen in Wasser und Badebeckenwasser mittels Gaschromatographie (GC) mit konventionellen (ECD) Detektoren *

DIN EN ISO 6468 (F 1)
1997-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion

DIN EN ISO 10301 (F 4)
1997-08 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Abweichung: hier auch Benzol, Detektion sowohl mit MS als auch mit ECD) (Anwendung auch für Badebeckenwasser)

1.2 Bestimmung von organischen Verbindungen in Wasser mittels Gaschromatographie mit massenselektiver (MS) Detektion *

DIN38407-F43 Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik

DIN EN ISO 10301 (F 4)
1997-08 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Abweichung: hier auch Benzol, Detektion sowohl mit MS als auch mit ECD) (Anwendung auch für Badebeckenwasser)

1.3 Bestimmung von Kationen und Anionen in Wasser mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Graphitrohrfen) *

DIN EN ISO 15586 (E 4)
2004-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren

DIN 38406-E 6
1998-07 Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie

DIN EN ISO 12846 (E 12)
2012-08 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit und ohne Anreicherung

1.4 Bestimmung allgemeiner Kenngrößen von Wasser und Badebeckenwasser mittels Photometrie *

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Anwendung auch für Badebeckenwasser)
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Anwendung auch für Badebeckenwasser)
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient

1.5 Bestimmung von Elementen in Wasser und Badebeckenwasser mittels Photometrie *

DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Anwendung auch für Badebeckenwasser)
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden
DIN 38405-D 14 1988-12	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser
DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen (Anwendung auch für Badebeckenwasser)
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs
DIN ISO 10566 (E 30) 1999-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Aluminium - Photometrisches Verfahren mittels Brenzcatechinviolett (Anwendung auch für Badebeckenwasser)

