

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19589-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.01.2023

Ausstellungsdatum: 04.01.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-19589-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Bacto-Control-GmbH,
Labor für mikrobiologische Analytik, Hygiene und Infektionsprävention
Science Park Saar 1, 66123 Saarbrücken**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser aus raumluftechnischen Anlagen und Geräten;
Probenahme und Prüfungen in den Bereichen Innenraum (Luft, Material, Oberflächen) und RLT-Anlagen (Luft, Oberflächen)**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19589-01-03

Innerhalb 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.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser aus raumluftechnischen Anlagen und Geräten

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
VDI 6022, Blatt 1 Kap. 8.2 2018-01	Raumluftechnik, Raumlufqualität - Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln), Kap. 8.2 Hygieneuntersuchungen von Wässern in RLT-Anlagen und -Geräten

2 Untersuchungen von Luft, Materialproben und Oberflächen in Innenräumen und Freizeiteinrichtungen (z.B. Schwimmbäder, Sportanlagen)

2.1 Probenahme

DIN ISO 18593 2018-10	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen mittels Abklatschplatten und Tupfer
DIN ISO 16000-21 2014-05	Innenraumlufverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (Modifikation: <i>nur Oberflächen (Abklatsch, Tupfer-, Klebefilmproben); Matrix: Oberflächenproben</i>)
DIN EN ISO 16000-18 2012-01	Innenraumlufverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion (Modifikation: <i>Probenahme von Luft</i>)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19589-01-03

2.2 Bestimmung und Differenzierung von Schimmelpilzen und Bakterien in Innenräumen und Freizeiteinrichtungen (z.B. Schwimmbäder, Sportanlagen) für Luft, Materialproben und Oberflächen mittels kulturelle mikrobiologischer Untersuchungen *

DIN ISO 16000-17 2010-06	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren (Modifikation: <i>Matrix: Oberflächen (Abklatsche, Tupfersuspensionen), Filterproben, Luftproben, Materialproben (Materialsuspensionen)</i>)
DIN ISO 16000-21 2014-05	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (Modifikation: <i>Matrix: Oberflächenproben, Materialproben</i>)
UBA-Schimmelleitfaden 2016 Kap. 5.1.2.1 2017-11	Leitfaden zur Vorbeugung, Erfassung und Sanierung von Schimmelfall in Gebäuden („Schimmelleitfaden“) Kap. 5.1.2.1 Messung der kultivierbaren Schimmelpilze und Bakterien auf Materialoberflächen und im Material
UBA-Schimmelleitfaden 2016 Kap. 5.1.2.3 2017-11	Leitfaden zur Vorbeugung, Erfassung und Sanierung von Schimmelfall in Gebäuden („Schimmelleitfaden“) Kap. 5.1.2.3 Messung von Schimmelpilzen und Bakterien in der Innenraumluft

2.3 Optische Mikroskopie

DIN ISO 16000-20 2015-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 20: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenanzahl
DIN ISO 16000-21 2014-05	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (Modifikation: <i>Direktmikroskopie von Oberflächenkontaktproben (Klebefilmabriss); Matrix: Materialproben</i>)

3 Untersuchungen von Luft und Oberflächen raumlufttechnischer Anlagen

3.1 Probenahme

VDI 6022 Blatt 1 2018-01	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) (Einschränkung: <i>nur Probenahme nach 8.3 (Oberflächen) und 8.4 (Luftmessungen)</i>)
-----------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-19589-01-03

3.2 Bestimmung und Differenzierung von Schimmelpilzen und Bakterien in Luft und auf Oberflächen raumluftechnischer Anlagen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen *

DIN ISO 16000-17 2010-06	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren (Modifikation: <i>Matrix: Oberflächen (Abklatsche, Tupfersuspensionen), Filterproben, Luftproben</i>)
DIN ISO 16000-21 2014-05	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (Modifikation: <i>Matrix: Oberflächenproben</i>)
VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.3 2018-01	Raumluftechnik, Raumluchtqualität - Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln), Kap. 8.3 Mikrobiologische Untersuchung von Oberflächen
VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.4 2018-01	Raumluftechnik, Raumluchtqualität - Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) Kap. 8.4 Luftmessungen

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	European Standard
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VDI	Verein Deutscher Ingenieure