

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21413-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.06.2022

Ausstellungsdatum: 10.06.2022

Urkundeninhaber:

Grohe AG
Industriepark Edelburg
58675 Hemer

Prüfungen in den Bereichen:

**Bauteilprüfungen, bauakustische Untersuchungen, Korrosionsprüfungen und
Wasseruntersuchungen an Sanitärarmaturen und deren Bauteilen**

**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.**

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21413-01-00

1 Bauteilprüfungen

DIN EN 200 2008-10	Sanitärarmaturen - Auslaufventile und Mischbatterien für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN 248 2003-01	Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen für elektrolytische Ni-Cr-Überzüge
DIN EN 817 2008-09	Sanitärarmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN 1111 2017-10	Sanitärarmaturen - Thermostatische Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation

2 bauakustische Untersuchungen

DIN EN ISO 3822-1 2009-07	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 1: Messverfahren
DIN EN ISO 3822-2 1995-05	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 2: Anschluß- und Betriebsbedingungen für Auslaufventile und für Mischbatterien
DIN EN ISO 3822-3 2018-04	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 3: Anschluss- und Betriebsbedingungen für Durchgangsarmaturen
DIN EN ISO 3822-4 1997-03	Akustik - Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation im Laboratorium - Teil 4: Anschluß- und Betriebsbedingungen für Sonderarmaturen

3 Korrosionsprüfungen

DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen <i>(nur Prüfverfahren NSS)</i>
DIN 50018 2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre
AS 2345 2006	Dezincification resistance of copper alloys

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21413-01-00

4 Wasseruntersuchungen an Sanitärarmaturen und deren Bauteilen

4.1 Probenvorbereitung

NSF/ANSI 61 Drinking Water System Components - Health Effects
2020 (nur Punkt 9: Mechanical plumbing devices)

4.2 Analytik

DIN EN ISO 17294-2 Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-
2017-01 Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten
Elementen einschließlich Uran-Isotope

Verwendete Abkürzungen:

AS	Australien Standard
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
NSF/ANSI	National Science Foundation/American National Standards Institute
NSS	neutraler Salzsprühes (neutral salt spray)