

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19442-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.09.2019

Ausstellungsdatum: 26.09.2019

Urkundeninhaber:

**Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Wasserlabor
Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg**

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser

**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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19442-01-00

Wasser

1 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

2 Anionen

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Abweichung: <i>hier nur Chlorid, Nitrat, Phosphat und Sulfat</i>)
--------------------------------------	--

3 Kationen

DIN 38406-E 16 1990-03	Bestimmung von 7 Metallen (Zink, Cadmium, Blei, Kupfer, Thallium, Nickel, Cobalt) mittels Voltammetrie (Abweichung: <i>hier nur Zink, Cadmium, Blei, und Kupfer</i>)
DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (Abweichung: <i>hier nur Na⁺, K⁺, Ca²⁺ und Mg²⁺</i>)
Hausverfahren 001 2014-01	Bestimmung von Eisen in Reinstwasser mittels Voltammetrie (<i>in Anlehnung an VA Applikation Work AW DE4-0209-04208 der Fa. Metrohm</i>)

4 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (Abweichung: <i>hier nur Gesamttrockenrückstand, Verdampfung der gesamten Wassermenge im Wärmeschrank, eingesetzte Wassermenge konstant 100 ml</i>)
--------------------------	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19442-01-00

5 Ausgewählte Schnelltests zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien

Spectroquant 1.14794.0001 2011-06	Silicat-(Kieselsäure)-Test 0,011 – 10,70 mg/l SiO ₂
--------------------------------------	---

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung