

ZERTIFIKAT

Wirksamkeitsprüfung

Auftraggeber

Mainsite Technologies GmbH, Industrie Center, 63784 Obernburg am Main

Prüfgegenstand

Desinfektionsgerät **DESIREE** für Wasserzähler Qn 2,5 zur Verwendung in Trinkwasser-Installationen

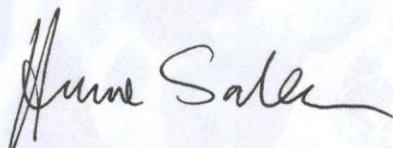
Zeitpunkt der Prüfung

14.10.2016 bis 21.03.2017

Prüfergebnis

Im Prüflabor wurde das vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Gerät mit der verwendeten Desinfektionslösung, FLORAN Oxys, Hersteller Firma Mösslein in Lohr am Main, auf die Wirksamkeit zur Desinfektion von Wasserzählern der Bauarten Flügelrad- und Ringkolbenzähler Qn 2,5 geprüft.

In einem ersten Schritt wurden Wasserzähler verschiedener Hersteller im Prüfzeitraum im Anlieferungszustand auf eine mögliche Kontamination mit *Pseudomonas aeruginosa* nach den Vorgaben der DVGW TWIN Nr. 10 aus März 2015 untersucht. Zusätzlich wurden die allgemeinen Koloniezahlen bei 22°C und 36°C bestimmt. Alle Zähler, bei denen die Grenzwerte der TrinkwV für die untersuchten Parameter überschritten waren (n=112), wurden mit dem Desinfektionsgerät DESIREE unter Verwendung einer 5%-Lösung FLORAN.Oxys gereinigt. Die anschließenden erneuten mikrobiologischen Untersuchungen für die bereits erwähnten Prüfparameter ergaben keine weitere Beanstandung und bestätigten somit die Wirksamkeit des Verfahrens.



Dr. habil. Anna Salek – Laborleitung



domatec
Technology & Services for Facility and Hygiene

domatec GmbH ist ein akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die Dakks – Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH in Berlin gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.