



**CERT**

# DVGW-Baumusterprüfzertifikat

## DVGW type examination certificate

**DW-9181BU0073**  
Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	AQUAFIDES SCHWEIZ AG Uznacherstr. 14, CH-8722 Kaltbrunn
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	AQUAFIDES SCHWEIZ AG Uznacherstr. 14, CH-8722 Kaltbrunn
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Geräte und Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser: UV-Gerät zur Desinfektion in der Wasserversorgung (9181)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	UV-Gerät zur Desinfektion in der Trinkwasserversorgung
<b>Modell</b> <i>model</i>	1 AF 45 T, 1 AF 45 TL
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 1700994-002 vom 22.11.2017 (OFM) Mechanikprüfung: 411.262-1 vom 20.01.2014 (OFM) Baumusterprüfung: 310.957-16 vom 13.02.2009 (OFM)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW W 294-2 (01.06.2006) UBA METALLE (21.11.2018) UBA ELASTOM (16.03.2016)

**Ablaufdatum / AZ** 13.02.2024 / 19-0079-WNV  
*date of expiry / file no.*

70028-04-A-DE

05.02.2019 Fk A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com



<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
1 AF 45 T, 1 AF 45 TL	Mindestbestrahlungsstärke: 54,7 W/m <sup>2</sup> Spektraler Schwächungskoeffizient: 1,5/m Volumendurchfluss: max. 3,45 m <sup>3</sup> /h	

**Verwendungshinweise / Bemerkungen*****hints of utilization / remarks***

Ermittelte maximale Volumenströme:

bei 54,7 W/m<sup>2</sup>: 3,45 m<sup>3</sup>/h, spektraler Schwächungskoeffizient (SSK-254): max. 1,5/m

bei 38,6 W/m<sup>2</sup>: 2,20 m<sup>3</sup>/h, spektraler Schwächungskoeffizient (SSK-254): max. 4,6/m

bei 20,5 W/m<sup>2</sup>: 1,45 m<sup>3</sup>/h, spektraler Schwächungskoeffizient (SSK-254): max. 10,0/m