TZW
Prüfstelle Wasser

PRÜFZEUGNIS

über die Untersuchung „Geräte zur Desinfektion von Wasser mittels Ultraviolettstrahlung – Teil 1: Geräte mit Niederdrucklampen – Anforderungen und Prüfung“ nach DIN 19294-1 (08/2020)

Auftraggeber:	PURION GmbH
Prüfgegenstand:	UV-Desinfektionsanlage
Typenbezeichnung:	PURION 2501 230 E 106W ZERT (Kurz: PURION 2501)
Art der Prüfung:	Baumusterprüfung
TZW-Az.:	UV 011/19
Prüfzeitraum:	September 2019 – November 2020

Die UV-Desinfektionsanlage PURION 2501 verfügt über eine Niederdrucklampe Typ 106W mit ca. 100 W elektrischer Leistung, die mit einem elektronischen Vorschaltgeräten Typ: 42-106W betrieben wird. Die Überwachung der Lampe erfolgt über ein Geräteradiometer mit einem Sensor-Öffnungswinkel von 160°. Die UV-Desinfektionsanlage PURION 2501 wurde mit 1 Testpunkt geprüft. Die Betriebsbedingungen dieses Kennpunktes für eine reduktionsäquivalente Fluenz von mindestens 400 J/m² sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Kennpunkt	1
Durchfluss in m³/h	3,4
UV-Transmission auf 10 mm Weglänge in %	96,0
Mindestbestrahlungsstärke in W/m²	53,2

Die Einzelergebnisse aus technischer- sowie biodosimetrischer Prüfung liegen in einem gesonderten Bericht mit Anhang bei.

Karlsruhe, den 11.12.2020

Dr. J. Klinger / i.V. Dr.-Ing. R. Turković
Leiter der Prüfstelle

Das Technologiezentrum Wasser ist eine Einrichtung des DVGW *Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.*
– Technisch-wissenschaftlicher Verein –

Geschäftsführer des TZW:
Dr. Josef Klinger

Technologiezentrum Wasser
Prüfstelle Wasser
Wasserwerkstraße 4
76137 Karlsruhe, Germany
T +49 (0)721 9 31 63-0
F +49 (0)721 9 31 63-99
pruefstelle@tzw.de, www.tzw.de

Volksbank Bruhrain-Kraich-Hardt eG
Adler Str. 1, 68794 Oberhausen
IBAN: DE53 6639 1600 0013 1919 13
BIC: GENO DE 61 ORH

USt.ID-Nr.(VAT): DE 114 341 970
Steuer-Nr.: 206 5887 0745