

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DW-9182DL0513

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	PURION GmbH Meininger Str. 41, D-98544 Zella-Mehlis
Vertreiber <i>distributor</i>	PURION GmbH Meininger Str. 41, D-98544 Zella-Mehlis
Produktart <i>product category</i>	Geräte und Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser: UV-Geräte mit Niederdrucklampen zur Desinfektion in der Wasserversorgung (9182)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	UV-Gerät zur Desinfektion in der Wasserversorgung
Modell <i>model</i>	PURION 2501 230E 106 W ZERT
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: UV 011/19 vom 11.12.2020 (TZW) UBA-Leitlinie/BWGL: KA 0054/20 vom 23.09.2020 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: MO 174/18 vom 23.09.2020 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN 19294-1 (01.08.2020) UBA BWGL-Metalle (14.05.2020) UBA ELASTOM (16.03.2016)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	11.12.2025 / 20-0626-WNE

70228-04-A-DE

22.03.2021 Fk A-1/2

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



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

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
PURION 2501 230E 106 W ZERT		

Verwendungshinweise / Bemerkungen
hints of utilization / remarks

Technische Daten:

- 01) Reaktorbauform: längsangeströmt, Z-Form
 - 02) Einbaulage: horizontal bzw. vertikal
 - 03) Lampen, Anzahl: 1
 - 04) Lampen, Typbezeichnung: Typ 106W, ND-Technologie
 - 05) Sensoren, Anzahl: 1
 - 06) Sensoren, Typbezeichnung: Typ SUV 20.2 A2 Z4 Y2 B1 CF
 - 07) Sensoren, Messfeldwinkel: 160°
 - 08) Elektrische Leistungsaufnahme: 0,106 kW
 - 09) Anschlussdimension/Flanschgröße: Außengewinde 1 1/2"
 - 10) Druckstufe: 10 bar
 - 11) max. geprüfter Durchfluss: 3,4 m³/h
 - 12) Reinigungsverfahren: manuell
 - 13) Lampen, Leistungsregelung: keine
-

Geprüfte Kennpunkte:

Kennpunkt 1:

UV-Transmission des Wassers bei 254 nm gerechnet auf 10 mm Schichtdicke (UVT-10): 96,0 %

maximaler Durchfluss: 3,4 m³/h

Einzuhaltende Mindestbestrahlungsstärke Emin mit 160° Sensor gem. DIN 19294-3: 53,2 W/m²
