

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie
Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann



Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Rehau AG + Co
Postfach 14 60
95104 Rehau

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthäuser Str. 21, 45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-230
Telefax (0209) 9242-222
E-Mail c.schell@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: W-210521k-11-SI
Vormals: W-147771-07-SI
Sachbearbeiterin: Dr. Ch. Schell

Gelsenkirchen, den 22.11.2011

PRÜFZEUGNIS

(Verlängerung der Gültigkeitsdauer von Prüfzeugnis W-147771-07-SI)

über die Vermehrung von Mikroorganismen auf Materialien für den Trinkwasserbereich
gemäß Regelwerk DVGW Technische Regeln,
Arbeitsblatt W 270, November 1999

Antragsteller: Rehau AG + Co
Postfach 14 60
95104 Rehau

Erzeugnis: Schlauch RAUAQUA

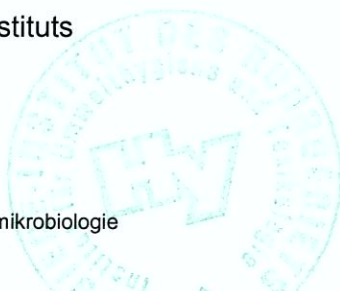
Prüfungsart: Werkstofftest

Der vorstehend genannte **Schlauch RAUAQUA (Farbe: transluzent, blau, dunkelrot und weiß)** erfüllt gemäß Prüfbericht **W-147634-07-SI** vom **31.01.2007** die Anforderungen nach DVGW Arbeitsblatt W 270 für den Einsatz im Trinkwasserbereich.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum und endet bei unveränderten Voraussetzungen am **31.01.2017**.

Der Direktor des Hygiene-Instituts
i.A.

Dr. Ch. Schell
Laborleiterin
Abteilung Wasserhygiene und Umweltmikrobiologie



Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Die Gültigkeit des Dokuments erlischt, wenn Veränderungen der Zusammensetzung des Werkstoffs oder der Verarbeitungsbedingungen erfolgen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Dieses Dokument stellt keine DVGW-Zertifizierung dar.



Träger des Instituts: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Gelsenkirchen, Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen
USt-ID: DE125018356, Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Volker Vohmann, Prof. Dr. Lothar Dunemann



CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DW-0309BT0053

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	REHAU AG + CO Otto-Hahn-Straße 2, D-95111 Rehau
Vertreiber <i>distributor</i>	REHAU AG + CO Otto-Hahn-Straße 2, D-95111 Rehau
Produktart <i>product category</i>	Schlauchleitungen für die Trinkwasserinstallation: Schläuche für zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser (0309)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Schlauch für zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser (kalt)
Modell <i>model</i>	RAUAQUA Trinkwasser kalt
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 21213127_001 vom 25.02.2014 (LGI) Baumusterprüfung: QIWQHHGG 717 1149a+b vom 20.02.2008 (LGI) UBA-Leitlinie (KTW): K-202186-11-Sf/st vom 18.04.2011 (WHY) Mikrobiologische Prüfung: W-210521k-11-SI vom 22.11.2011 (WHY)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW VP 549 (01.01.2007) UBA KTW (07.10.2008) DVGW W 270 (01.11.2007)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	20.02.2017 / 14-0122-WNV

70028-04-A-DE

28.02.2014 GI 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 45011:1998
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN
45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

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
RAUAQUA Trinkwasser kalt	Nennweite: DN 10	(3/8")
RAUAQUA Trinkwasser kalt	Nennweite: DN 13	(1/2")
RAUAQUA Trinkwasser kalt	Nennweite: DN 19	(3/4")



CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DW-0309BT0053

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	REHAU AG + CO Otto-Hahn-Straße 2, D-95111 Rehau
Vertreiber <i>distributor</i>	REHAU AG + CO Otto-Hahn-Straße 2, D-95111 Rehau
Produktart <i>product category</i>	Schlauchleitungen für die Trinkwasserinstallation: Schläuche für zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser (0309)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Schlauch für zeitlich befristeten Transport von Trinkwasser (kalt)
Modell <i>model</i>	RAUAQUA Trinkwasser kalt
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 21213127_001 vom 25.02.2014 (LGI) Baumusterprüfung: QIWQHHGG 717 1149a+b vom 20.02.2008 (LGI) UBA-Leitlinie (KTW): K-202186-11-Sf/st vom 18.04.2011 (WHY) Mikrobiologische Prüfung: W-210521k-11-SI vom 22.11.2011 (WHY)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW VP 549 (01.01.2007) UBA KTW (07.10.2008) DVGW W 270 (01.11.2007)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	20.02.2017 / 14-0122-WNV

70028-04-A-DE

28.02.2014 GI 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 45011:1998
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN
45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

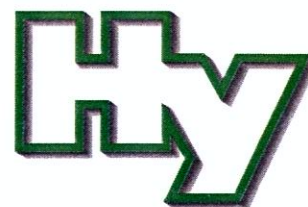
DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

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
RAUAQUA Trinkwasser kalt	Nennweite: DN 10	(3/8")
RAUAQUA Trinkwasser kalt	Nennweite: DN 13	(1/2")
RAUAQUA Trinkwasser kalt	Nennweite: DN 19	(3/4")



Rehau AG + Co.
Rheniumhaus
95111 Rehau

HYGIENE-INSTITUT, UMWELT
Rotthauer Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-270
Telefax (0209) 9242-212
E-Mail k.stefanski@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-202186-11-Sf/st
Ansprechpartner: Karin Stefanski
Verlängerung: C-145362-06-Sf/ko

Gelsenkirchen, 18.04.2011

PRÜFZEUGNIS gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes

Erzeugnis: RAUAQUA-Programm Schlauch aus RAUAQUA ab ID 10 mm
(zweischichtig gewebeverstärkt) Farben: transluzent, blau, dunkelrot,
weiß, ohne und mit Farbstreifen

geprüfte Teile: Schlauch ID 4 mm (einschichtig, transluzent), Abmessung 4/2
Schlauch ID 10 mm (zweischichtig, gewebeverstärkt, transluzent), Abmessung 12/2,7

Der v.g. Schlauch aus RAUAQUA ab ID 10 mm (zweischichtig, gewebeverstärkt, transluzent) in den v.g. Farben ohne und mit Farbstreifen erfüllt gemäß Prüfbericht-Nr.: C-145362-06-Sf/ko vom 22.11.2006 die Anforderungen für folgende(n) Einsatzbereich(e) und Temperaturbereich(e), sofern hierzu technisch geeignet.

Einsatzbereiche	Kaltwasser	Warmwasser	Heißwasser
Rohre DN < 80 mm (Hausinstallation)	erfüllt	erfüllt	---
Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm (Versorgungsleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Rohre DN ≥ 300 mm (Hauptleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN < 80 mm (Hausinstallation)	erfüllt	erfüllt	---
Ausrüstungsgegenstände für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm (Versorgungsleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Ausrüstungsgegenstände für Rohre DN ≥ 300 mm (Hauptleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Dichtungen für Rohre DN < 80 mm (Hausinstallation)	erfüllt	erfüllt	---
Dichtungen für Rohre 80 mm ≤ DN < 300 mm (Versorgungsleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Dichtungen für Rohre mit DN ≥ 300 mm (Hauptleitungen)	erfüllt	erfüllt	---
Behälter in der Hausinstallation u. Reparatursysteme für diese Behälter	erfüllt	erfüllt	---
Behälter außerhalb der Hausinstallation und Reparatursysteme für diese Behälter	erfüllt	erfüllt	---

Wenn bei Rohren, Ausrüstungsgegenständen und Dichtungen kein Unterschied in der Materialzusammensetzung und im Produktionsprozess besteht, reicht die Prüfung am kleinsten Durchmesser einer Produktreihe. Dieses Prüfzeugnis gilt auch für weitere Teile einer Produktreihe, wenn die Rezeptur, Verarbeitungsbedingungen und das trinkwasserhygienische Verhalten mit den Prüflingen übereinstimmen.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum und endet bei unveränderten Voraussetzungen am **08.05.2016**.

Der Direktor des Hygiene-Instituts
i.A.

Dr. rer. nat. Andreas Koch
Leiter der Abteilung für wasser-
hygienische Materialprüfungen



Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

