

## To whom it may concern

Unser Zeichen

Ihr Zeichen

Datum

02.05.2023

### **Geprüftes Bakterien-Rückhaltevermögen und Trinkwasserkonformität der Sanquell Safety Chrom (Artikelnummern: 140) und der dazugehörigen Ersatzfilter (Artikelnummer: 142)**

Sehr geehrte Damen und Herren,

es freut uns, dass Sie sich für unsere Duschkopf mit austauschbarem Legionellenfilter interessieren. Der Legionellenfilter unseres Duschkopfes entspricht höchsten Anforderungen und ist europaweit in Hotels, Pflegeeinrichtungen, Kliniken aber auch Mietwohnungen und Eigenheimen verbaut und filtert zuverlässig gefährliche Legionellen, Pseudomonas und anderen Mikroorganismen. Aus diesem Grund stellen wir uns und allen unseren Zulieferern hohe Anforderungen in Qualität und Sicherheit.

Die Membrane werden in der Produktion in vollständiger Kontrolle über die Qualitätssteuerung und -sicherung der wesentlichen Bestandteile eines Wasserfilter von einem Hersteller aus dem Medizinbereich zu Filterkartuschen und Filtersystemen verarbeitet.

In der Qualitätskontrolle der Membranfertigung werden insbesondere durch kontinuierliche Messungen der Porengröße jedes Produktionszyklus die gleichbleibende Qualität geprüft und somit das Rückhaltevermögen für Bakterien sichergestellt. Darüber hinaus wird jede einzelne Filterkartusche gemäß **ASTM D6908-06** auf Integrität getestet.

Das Bakterien-Rückhaltevermögen wurde ferner über externe Organisation geprüft bzw. im Rahmen von Zertifizierungen bestätigt. Spezifisch für das oben genannte Produkt liegen die folgenden Zertifikate und Prüfberichte von unserem Zulieferer vor:

- **KIWA Zertifizierung durch die KIWA Nederlands B.V.** (Prüfdatum: 01.12.2017), welche im Wesentlichen die durch den Hersteller genannten technischen Spezifikationen und Funktionsweise attestiert (u.a.  $>\log_7$  Bakterien Rückhaltevermögen).
- Prüfzeugnis zum Rückhaltevermögen mit Legionellen der **Hygiene Nord GmbH** (auf Basis **ASTM F838-20**, Prüfdatum: 13.12.2021), welches ebenfalls das  $>\log_7$  Rückhaltevermögen bestätigt.

Entsprechende Prüfzeugnisse zum Bakterien Rückhaltevermögen liegen für alle Produkte vor.

---

#### **Kontakt**

Sanquell GmbH  
Sieker Berg 9  
22962 Siek  
Germany

Tel: + 49 4107 9077 92  
E-Mail: [hallo@sanquell.de](mailto:hallo@sanquell.de)  
Internet: [sanquell.de](http://sanquell.de)

#### **Geschäftsführung**

Oliver Knoblauch  
Arno Bublitz

UST-ID: DE163698627

Ein weiterer Aspekt ist die Trinkwasserkonformität des genannten Produktes. Im Rahmen des durch die DVGW herausgegebenes Informationspapiers **Twin Nr. 12 (4/19)** werden Anforderungen an endständige Filter in Trinkwasser-Installationen formuliert. Diese Anforderungen haben zwar keine mit Rechtsnorm vergleichbare rechtliche Wirkung, aber den Charakter von Empfehlungen mit technisch-normativer Wirkung.

Die Twin 12(4/19) verlangt – neben weiteren Anforderungen – für die im endständigen Filter eingesetzten Membrane und allen anderen Bauteilen der Filter, die mit Trinkwasser in Berührung kommen, eine Eignung für den Kontakt mit Trinkwasser entsprechend des **§ 17 TrinkwV**. Der entsprechende Nachweis erfolgt durch eine Prüfung der Werkstoffe und Materialien durch einen für den Trinkwasserbereich akkreditierten Zertifizierer (**§ 17 Abs. 5 TrinkwV**). In **Absatz 4 des § 17** wird ferner darauf hingewiesen, dass Prüfungen und Beurteilungen, die in einem anderen Mitgliedstaat der Europäischen Union, einem anderen Vertragsstaat des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum oder in der Türkei durchgeführt worden sind, anerkannt werden.

Für die Safety Chrom und den Austauschfilter sind hierzu folgenden Prüfungen und Zertifikate zu nennen:

- Für die durch unseren Zulieferer hergestellte Hohlfaser-Membran liegt ein **ACS-Zertifikate des Ministère de Santé**, Frankreich (Prüfdatum: 15.07.2019) vor. Die Hohlfaser-Membran wurde des Weiteren gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien in Kontakt mit Trinkwasser KTW-Leitlinie des **Umweltbundesamtes** sowie der KTW-BGWL / Anlage A des UBA getestet und zertifiziert (Prüfdatum: 17.03.2020). Das Zertifikat schließt Kalt- und Warmwasserprüfung bis 60°C ein.  
Darüber hinaus entspricht das Membranrohmaterial den Anforderungen für Trinkwasserkontakt gemäß NSF 61.
- Für das Hohlfaser-Vergussmaterial wurde gemäß der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien in Kontakt mit Trinkwasser **KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes sowie der KTW-BGWL / Anlage B** Organische Beschichtungen des UBA getestet und zertifiziert (Prüfdatum: 20.07.2020) Das Zertifikat schließt die Kaltwasserprüfung ein.
- Für wesentliche Bestandteile der Dusche, wie Dichtungsringe und Rücklaufventil liegen Konformitätserklärung und Zertifikate der Hersteller vor.
- Für das Duschgehäuse liegt seitens des Herstellers ein **NSF-ANSI 177 Zertifikat** vor, das auf Basis von US-Standards eine Prüfung der verwendeten Materialien in Bezug auf Wasserkontakt beinhaltet.
- Auch die **KIWA Zertifizierung** durch die KIWA Nederlands B.V. (Prüfdatum: 01.12.2017), enthält zum Teil Materialprüfungen in Bezug zum Kontakt mit Trinkwasser.

Insbesondere an die Unbedenklichkeit von Materialien im Trinkwasserkontakt werden in den kommenden Jahren höhere regulatorische Anforderungen gestellt. Der Zulieferer hat bereits weitere Zertifizierungen (u.a. KTW/W270) initiiert. Da aktuell aber noch keine klare Rechtsvorgabe gegeben ist und die Prüfungen zeitintensiv sind, ist dieser Prozess noch nicht abgeschlossen.

Zusammenfassen können wir somit bestätigen, dass die Sanquell **Safety Chrom Duschköpfe und die Austauschfilter allen gesetzlichen Anforderungen zum Legionellen-Rückhaltevermögen genügen.**

Mit besten Grüßen



Oliver Knoblauch  
Geschäftsführer



Arno Bublitz  
Geschäftsführer

**Kontakt**

Sanquell GmbH  
Sieker Berg 9  
22962 Siek  
Germany

Tel: + 49 4107 9077 92  
E-Mail: [hallo@sanquell.de](mailto:hallo@sanquell.de)  
Internet: [sanquell.de](http://sanquell.de)

**Geschäftsführung**

Oliver Knoblauch  
Arno Bublitz

UST-ID: DE163698627