

Ihre Nachricht/Your Letter    Ihre Zeichen/Your Ref.    Telefon-Durchwahl/Phone    Unsere Zeichen/Sign    Tag/Date  
05102/74-3193    B. Raade    08/10/2020

## Hersteller-Erklärung

007/2019-La

Hiermit bestätigen wir, dass die von der Sensus GmbH Hannover (nachfolgend „Sensus“) gefertigten Wasserzähler bei deren Auslieferung mikrobiologisch den Anforderungen der Trinkwasserverordnung entsprechen. Die von Sensus bei der Herstellung der Wasserzähler verwendeten Materialien, welche in Kontakt mit Trinkwasser geraten, erfüllen die Anforderungen des Arbeitsblattes W270 des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW) sowie der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-Leitlinie). Die verwendeten Messingwerkstoffe entsprechen der DIN 50930-6 und sind gelistet in der Empfehlung „Trinkwasserhygienisch geeignete metallene Werkstoffe“ des Umweltbundesamtes.

Die von Sensus gefertigten Wasserzähler werden gemäß den anwendbaren gesetzlichen Regelungen vor dem Inverkehrbringen in einer staatlich anerkannten Prüfstelle geeicht bzw. nach der Europäischen Richtlinie 2014/32/EU (MID) konformitätsbewertet. Der Kernprozess ist hierbei eine hydraulische Endprüfung der Wasserzähler auf behördlich anerkannten Prüfständen, die in der Regel mit Prüfwasser im Umlaufbetrieb betrieben werden.

Zur Gewährleistung der Trinkwasserhygiene wird das Prüfwasser präventiv mit einer Reihe von Maßnahmen behandelt wie:

- Zudosierung von Desinfektionsmitteln (Chlor + Chlordioxid)
- Durchführung von regelmäßigem Wasserwechsel mit Frischwasser aus dem Stadtnetz

Die Wirksamkeit dieser Maßnahmen stellt Sensus durch produktionsbegleitende Messungen des Redox-Wertes und des Chlorgehalts im Wasser seiner Prüfanlagen sicher. Außerdem erfolgen stichprobenartige Analysen des Prüfwassers und des Restwassers in den Wasserzählern hinsichtlich der mikrobiologischen Anforderungen durch ein externes, nach ISO17025 akkreditiertes Analytik-Laboratorium.

Die Produktionsmitarbeiter von Sensus werden regelmäßig im Rahmen des Qualitätsmanagementsystems über Vorschriften zu Ordnung, Sauberkeit und hygienischen Maßnahmen am Arbeitsplatz geschult.

Des Weiteren werden alle wasserberührenden Bauteile, die im nachgeschalteten Montageprozess, nach Beendigung der hydraulischen Prüfung, an die Wasserzähler montiert werden, unmittelbar vor diesem Prozessschritt entkeimt.

Seite 1 von 2

Sensus kann daher bestätigen, dass die von Sensus hergestellten und geprüften Wasserzähler bei der Auslieferung als mikrobiologisch unbedenklich eingestuft werden können.

Für nachgelagerte Prozesse, Transportwege, Handhabung und Lagerung von Messgeräten kann Sensus keine Verantwortung übernehmen, da dies außerhalb des Einflussbereiches von Sensus liegt.

Sensus behält sich vor, diese Erklärung einseitig abzuändern, insbesondere zur Anpassung an geänderte rechtliche Vorgaben oder geänderte Prozesse. Die Erklärung gilt im Übrigen solange, bis sie durch eine entsprechende neue Erklärung ersetzt wird.

## **Sensus GmbH Hannover**

Bernd Raade

*Director Quality EMEA & AP und Leiter der staatl. anerkannten Prüfstellen WNI 1 und KNI 2*