



Helbeck & Kusemann GmbH & Co. KG
Kundeninformation Wasserzähler mit Status vom 17.04.2015 zum Thema:
Werkstoffe & Pseudomonas aeruginosa

Erklärung der Unbedenklichkeit wasserhygienischer Maßnahmen und Untersuchungen im Hause Helbeck & Kusemann bei der Herstellung und eichrechtlichen Prüfung von Wasserzähler auf das Bakterium: Pseudomonas aeruginosa, PSA.

Werkstoffe:

Alle Materialien unserer Zähler, die mit Trinkwasser in Berührung kommen, entsprechen in vollem Umfang den hygienischen Anforderungen und sind zertifiziert nach:

- UBA-KTW, Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser
- UBA-Leitlinie zur Beurteilung von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser
- DVGW W270 Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich
- UBA Metall-Empfehlung für Messinglegierung und damit auch nach DIN 50930 Teil 6

Prüfwasser, Restwasser und hinreichende Desinfektionskapazität:

Unsere Prüfstände werden ausschließlich mit Trinkwasser (Frischwasser) der EWR Remscheid versorgt. Alle eichrechtlichen Prüfungen der Wasserzähler werden grundsätzlich mit "Frischwasser" über den Anschluss der WVU - EWR Remscheid durchgeführt.

In unserem Leitungssystem haben wir, zwischen der EWR Einspeisung und den Prüfständen eine Dosierstation eingebaut, mit der das "Prüfwasser" kontinuierlich zur Desinfektion der Wasserzähler aufbereitet wird. Hierdurch wird einerseits verhindert, dass die Anlage verkeimt und andererseits das Risiko der Nachverkeimung der Wasserzähler durch Restfeuchtigkeit wird deutlich verringert. Die Wirkstoffkombination hat eine desinfizierende Wirkung. Um einen möglichst langen Schutz zu erreichen, werden die Wasserzähler mit geschlossenen, desinfizierten Schutzkappen, verschlossen.

Das Prüfwasser wird in regelmäßigen Abständen (Derzeitig 14 tägiger Rhythmus) von einem unabhängigen, akkreditierten Prüflabor, der WESSLING GmbH, Bochum untersucht.

Die entsprechenden Prüfberichte stehen auf unserer Homepage zum Download bereit.

Die bislang durchgeführten Untersuchungen bestätigen uns, dass das "Prüfwasser" frei von Pseudomonas aeruginosa PSA ist und auch Grenzwerte anderer mikrobieller Parameter einhält, die in der Trinkwasserverordnung gefordert werden.

Die Wirkungsdauer der Desinfektion hängt sehr stark von den äußeren Bedingungen wie Lagerung und Handling der Wasserzähler bei unseren Kunden ab, die außerhalb unseres Einflussbereiches liegen.

Abschließende Untersuchungen über die Langzeitstabilität der Desinfektion im Wasserzähler liegen momentan noch nicht vor.

Nach Abschluss der Untersuchungen werden wir unsere Kunden informieren.

In keiner der bisher durchgeführten Untersuchung konnte das Bakterium PSA nachgewiesen werden!

Regelmäßig stellen wir die aktuellen Prüfberichte als Download auf unsere Homepage als PDF Datei zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Helbeck u. Kusemann GmbH & Co. KG

ppa Robert Waßmuth