

Sistemi di acqua potabile esenti da punti di ristagno

Assenza di germi**
0 UFC / cm²



JRG Sanipex



JRG Sanipex MT

Misura d'igiene preventiva

Nei punti di ristagno della zona delle giunzioni di un impianto d'acqua potabile, l'acqua si accumula e non viene ricambiata. Quest'acqua stagnante favorisce la formazione di biofilm e quindi aumenta il potenziale di proliferazione batterica. A causa della notevole quantità di collegamenti di tubi in un'installazione di acqua potabile, è consigliabile utilizzare sistemi esenti da punti di ristagno.

Prova di assenza di punti di ristagno rilasciata da un rinomato istituto di controllo:

Per soddisfare questo requisito, Georg Fischer JRG è stata la prima azienda a far testare i suoi prodotti da un rinomato laboratorio di prove tedesco con lo scopo di determinare il loro potenziale di contaminazione batterica nei punti di ristagno.

Oggetto di prova: Sistema d'installazione di tubazioni JRG Sanipex, JRG Sanipex MT
Rubinetteria per acqua potabile JRG LegioStop

Laboratorio di prova: Fraunhofer UMSICHT, Osterfelder Str. 3, D-46047 Oberhausen

Svolgimento della prova: Un circuito di circolazione con due tratti e un tratto di stagnazione è stato costruito utilizzando solo prodotti con omologazione DVGW per acqua potabile e riempito con acqua minerale Evian proveniente da bottiglie in PET volume dell'acqua (< 3 litri).

Svolgimento della prova: Per quattro settimane l'acqua è stata fatta circolare nelle seguenti condizioni (portata volumetrica 100 l/h, pressione 4 bar, temperatura 30°C).

Prova: La contaminazione microbica è stata rilevata nei punti di giunzione dei sistemi di tubazioni e dei componenti della rubinetteria a contatto con l'acqua, conformemente alle direttive tedesche sull'acqua potabile (VDI 6023, foglio 1: 2006 / DVGW W554: 2011 / BioMig metodo di prova di EAWAG, St. Koetzsch: 2011)

Risultato della prova: La prova scientifica è stata fornita per tutti i punti di giunzione importanti dal punto di vista igienico mediante metodi di prova microbiologici. Tutti i punti di giunzione hanno dimostrato di soddisfare i criteri di assenza di contaminazione batterica*. In questo modo, tenendo conto del funzionamento conforme di un'installazione di acqua potabile e di un impianto domestico, la sicurezza igienica può essere garantita in tutti i punti di giunzione.

* Esente da germi: Confronto tra i punti di collegamento delle tubazioni e il carico microbico nell'acqua in circolazione.