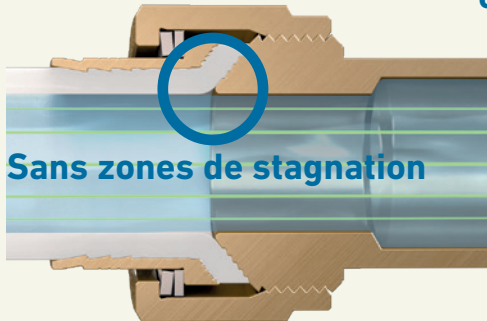
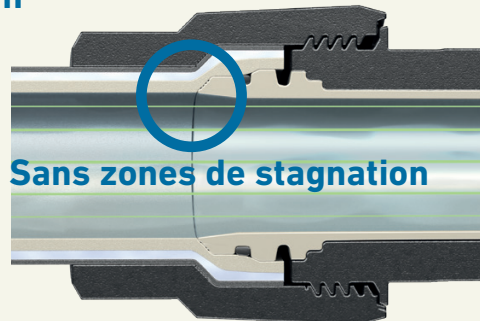


# Systemes d'eau potable sans zones de stagnation

Exempts de bactéries\*  
0 UFC / cm<sup>2</sup>



**JRG Sanipex**



**JRG Sanipex MT**

## Mesure d'hygiène préventive

Dans les espaces de stagnation de la zone de raccordement d'une installation d'eau potable, l'eau s'accumule et n'est pas échangée. Cette eau stagnante favorise la formation de biofilms et augmente ainsi le potentiel de prolifération bactérienne. En raison du nombre considérable de raccordements dans une installation d'eau potable, il est recommandé d'utiliser des systèmes sans zones de stagnation.

### Preuve de l'absence de zones de stagnation fournie par un institut de contrôle renommé:

Afin de répondre à cette exigence, Georg Fischer JRG a été la première entreprise à faire tester ses produits par un laboratoire d'essai allemand reconnu, dans le but de déterminer leur potentiel de contamination bactérienne dans les zones de stagnation.

Objet de l'essai : Système de tuyauterie JRG Sanipex, JRG Sanipex MT  
Robinetterie d'eau potable JRG LegioStop

Laboratoire d'essai : Fraunhofer UMSICHT, Osterfelder Str. 3, D-46047 Oberhausen

Structure de l'essai : Un circuit de circulation avec deux tronçons et un tronçon de stagnation a été construit en utilisant uniquement des produits avec homologation DVGW pour eau potable et rempli d'eau minérale Evian provenant de bouteilles PET volume d'eau (< 3 litres).

Fonctionnement d'essai : Pendant quatre semaines, l'eau a circulé aux conditions suivantes : débit volumique 100 l/h, pression 4 bar, température 30°C.

Preuve : La contamination microbienne a été examinée au niveau des zones de raccordement des systèmes de tuyauterie et des composants de la robinetterie entrant en contact avec l'eau, conformément aux directives allemandes sur l'eau potable (VDI 6023, feuille 1 : 2006 / DVGW W554 : 2011 / Méthode d'essai BioMig de EAWAG, St. Koetzsch : 2011).

Résultat de l'essai : La preuve scientifique a été apportée par des méthodes de contrôle microbiologique pour tous les points de raccordement importants sur le plan hygiénique. Toutes les zones de raccordement répondaient aux critères d'absence de contamination bactérienne\*. Ainsi, en prenant en considération le fonctionnement conforme d'une installation d'eau potable et d'une installation domestique, la sécurité hygiénique peut être garantie dans toutes les zones de raccordement.

\* Exempts de bactéries: Comparaison des zones de raccordement des conduites par rapport à la charge microbienne dans l'eau de circulation.