

# Utilisation de l'eau de pluie dans un lave-linge

L'eau de pluie utilisée pour le lavage du linge nécessite un traitement particulier. Elle doit en effet être dépourvue de matières en suspension (MES) et bactériologiquement acceptable.

L'étape principale du traitement consiste en une filtration nominale à 5 microns en sortie de pompe afin de se débarrasser des MES. Pour correctement dimensionner le système de filtration, il convient de prendre connaissance de la fiche technique du fabricant et de bien respecter les pertes de charge maximales sur le filtre en fonction du débit.

Il est recommandé d'installer en complément un système de désinfection. Il s'agit en général :

Soit d'un appareil Ultra-Violet délivrant un rayonnement de 40 mJ/cm<sup>2</sup> (EN 14897) avec une cellule de mesure du rayonnement entraînant la rupture d'alimentation en eau en cas de défaillance de la lampe UV

Soit d'une pompe doseuse de javel destinée à laisser un résiduel compris entre 0,5-0,2 ppm de chlore libre (sauf si le traitement a déjà été réalisé dans le réservoir de stockage)

Soit d'un système d'ultrafiltration (UF), barrière physique contre les bactéries et les virus. Le dispositif doit être équipé d'une mesure de l'intégrité de la membrane.

Il pourra être nécessaire d'ajouter un traitement au charbon actif avant utilisation en machine pour éviter tout risque d'odeur et/ou de surdosage de chlore pouvant avoir une conséquence néfaste sur les couleurs des textiles (décoloration etc...).

Chacune des technologies peut être utilisée seule ou couplée pour un maximum de sécurité.



## Kit de signalisation EP

Article 33837

Kit composé de :

- 4 autocollants « Eau non potable »
- 1 autocollant avec pictogramme « Eau non potable »
- 1 plaque PE « Eau non potable »
- 1 Plaque PE « Attention, bâtiment équipé d'une installation eau de pluie »
- 10m de ruban à enterrer « Eau non potable »

