

Descrição da reutilização/recirculação da água

A instalação procede à reutilização da água proveniente de várias etapas do processo produtivo:

1. A água rejeitada das unidades de osmose inversa e proveniente das retrolavagens dos filtros multimédia, água proveniente dos Rinsers de enxaguamento de embalagens e do banho de enxaguamento final da lavadora e circuitos de higienização externa CIP, é enviada para a cisterna da estação de tratamento de águas.
2. A água dos banhos de arrefecimento dos pasteurizadores túnel (linhas de latas e vidro)- é recolhida numa tina de onde vai para um tanque de forma a permutar com a água fria dos furos em contracorrente para a arrefecimento.
3. A água de arrefecimento das bombas de vácuo das linhas de vidro VTR e VTP é totalmente recuperada, e é também enviada para o tanque de recuperação de água dos banhos de arrefecimento dos pasteurizadores.
4. A água da lavadoura de garrafas da linha de VTR é parcialmente reaproveitada para a lavagem de grades.