

CZV (Chemisch ZuurstofVerbruik)

Desinfectantia worden niet alleen verbruikt bij het doden van micro-organismen, maar ook door reactie met organisch materiaal. CZV of Chemische ZuurstofVerbruik is een maat voor de hoeveelheid organisch materiaal dat aanwezig is in het water. Vooral bij het versnijden van groenten en fruit komen sappen vrij die deze waarden doen oplopen. Door hergebruik van het waswater accumuleert de organische belasting in het waswater.

CZV wordt uitgedrukt in $\text{mg O}_2/\text{l}$; dit is een maat voor het zuurstofverbruik dat nodig is om het water te zuiveren.