



De algemene formules voor het berekenen van de gevraagde gegevens in het IMJV deel water 2006

$$C_{gem} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_i C_i}{\sum_{i=1}^n Q_i} \quad s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (C_i - C_{gem})^2}{n - 1}}$$

$$ratioQ = \frac{m}{365}$$

Bepaling van het jaardebiet :

Ratio Q >= 80%	Ratio Q <80%
$Q_{jaar} = \frac{\sum_{i=1}^m Q_i}{ratioQ}$	$Q_{gem} = \frac{\sum_{i=1}^p Q_i}{p}$ $Q_{jaar} = Q_{gem} * L_d$

De jaarvracht wordt dan

$$V_{jaar} = C_{gem} Q_{jaar}$$

Symbool	Omschrijving
C_{gem}	de debietsgewogen gemiddelde concentratie
C_i	de concentratie van het afvalwater op dag i
m	het aantal dagen met een debietmeting >= 0 (bijv. 350 dagen meting, en 15 dagen defect of onderhoud)
n	het aantal dagen met meetwaarden van een bepaalde stof
p	het aantal dagen met een debietmeting >0
Q_{gem}	het gemiddelde dagdebiet van de lozing
Q_i	het geloosde debiet op dag i, indien u op deze dag geen debietmeting heeft, gebruikt u het gemiddelde dagdebiet Q_{gem} als debiet voor deze dag
ratioQ	De verhouding tussen het aantal dagen met metingen en het aantal kalenderdagen
s	de standaardafwijking
V_{jaar}	Jaarvracht
Q_{jaar}	het jaardebiet van de lozing
L_d	aantal lozingsdagen (= dagen met een debiet >0)

