

## Liste de contrôle du processus Aération

Volume d'eau du bassin d'aération : m<sup>3</sup> .....

### **Données sur le bassin**

Mettez toujours à disposition des plans de mise en œuvre. Si non disponible :

Exécution : carré/rectangulaire (supprimer selon le cas)  
Dimensions du bassin (LxBxH) : m .....  
Hauteur d'eau max. : m .....  
Hauteur d'eau min. : m .....  
Matériau de bassin : béton / matière plastique  
Présence d'une passerelle : oui / non

OU

Exécution : Bassin rond / Version donut (supprimer selon le cas)  
Dimensions du bassin (Ø) : Diamètre intérieur: m .....  
: Diamètre extérieur: m .....  
Hauteur d'eau max. : m .....  
Hauteur d'eau min. : m .....  
Matériau de bassin : Béton / matière plastique  
Présence d'une passerelle : Oui / Non

### **Processus-données**

Débit journalier (Qj) : m<sup>3</sup>/d .....  
Débit max. par heure : m<sup>3</sup>/h .....  
(Q) DBO<sub>5</sub> Influent : mg/l .....  
DBO<sub>5</sub> Effluent : mg/l .....  
  
DCO Influent : mg/l .....  
DCO Effluent : mg/l .....  
Relation BZV<sub>5</sub> / CZV : .....  
Matière en suspension Influent : mg/l .....  
Matière en suspension Effluent : mg/l .....  
Azote total Kjeldahl Influent : mg/l .....

Azote total Kjeldahl Effluent : mg/l .....  
Apport en oxygène en eau claire : kg O<sub>2</sub>/u .....  
Rendement en oxygène en eau claire : kg O<sub>2</sub>/kWh .....  
T° eau : °C .....  
Charge de boues : kg/BZV<sub>5</sub>/kg/AS .....  
Indice de volume des boues : .....  
Concentration de boues : kg/m<sup>3</sup> .....  
Concentration d'oxygène résiduel souhaitée: mg O<sub>2</sub>/l .....

**Remarques / informations utiles**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Checklist retour:** [wm.be@wilo.com](mailto:wm.be@wilo.com)