## Toelichting kolomnamen ‘Kennisnetwerk\_procesdata\_kwaliteitsdata\_WLN.xlsx’

### Tabblad 1 ‘Influent lab analyses’ en ‘effl. lab analyses’

Waterkwaliteit vooraf en achteraf (schoon)

* zwst (mg/l):
* egv (mS/m): elektrisch geleidend vermogen (zegt iets over zoutgehalte in het water)
* cl (mg/l): chloor
* so4 (ug/l): sulfaat
* nh4 (mg N/l): ammonium
* nkj (mg N/l): Kjeldahl stikstof
* no2 (mg N/l): stikstofdioxide
* no3 (mg N/l): nitraat
* n (mg N/l): stikstof
* po4o (mg P/l): -
* po4 (mg P/l): fosfaat
* czv (mg O2/l): chemisch zuurstofverbruik
* bzv-5 (mg/l): biologisch zuurstofverbruik na 5 dagen
* na (mg/l): natrium
* k (mg/l): kalium
* ph (pH): pH

### Tabblad ‘SVI en DS AT’

Gemeten in de beluchtingstank (AT). Toelichting zie begeleidend document.

### Tabblad ‘’slibactiviteit’

Gemeten in de beluchtingstank (AT). Toelichting zie begeleidend document.

### Tabblad ‘Redox AT’

Gemeten in de beluchtingstank (AT). Toelichting zie begeleidend document.

### Tabblad ‘online data’

* Retourslib m3/h: aantal kuubs dat per uur vanuit de bezinker weer terugstroomt naar de tank.
* volume beluchting Nm3/h:
* infl. Flow m3/h: ingaande stroom vanuit riool
* aansturing blowers %: percentage van blowers in de beluchtingstank dat aan staat
* effl EGV mS/cm: hoeveelheid EGV in het uitgaande water wat de zee in gaat.
* Eff ph: pH van het uitgaande water
* Effl FTU: troebelheid in het uitgaande water
* DS AT: zelfde als de kolom D stof AT op het tabblad ‘SVI en DS AT’ maar dan met een factor 1000 verschillend
* Ph denit: de pH van het water in de tank waar sprake is van zuurstofloosheid, dus voor de beluchtingstank. Bij denitrifiatie wordt door bacteriën waterstof, zwavel, ammonium, nitraat geoxideerd en uit het water gehaald.
* O2 facultatief: extra zuurstofmeting
* O2 nitrificatie zone 2: zuurstof in beluchtingstank
* O2 nitrificatie zone 1: zuurstof in beluchtingstank

### Tabblad ‘Blad 1’

* gem Ptotaal influent (mg P/l): gemiddeld fosfaatgehalte in het ingaande water
* slibbelasting kg czv/kg ds.d: verhouding czv tov droge stof per dag
* slibproductie ton/maand
* slibyield gDS/gCZVverw.: slibgroei op basis van de aangeboden CZV vracht. Hoe lager, hoe beter in dit geval.
* slibleeftijd in dagen

### Tabblad ‘infl inc aanv per as N,P, CZV’

Tabblad gaat over verschillende vrachten die worden aangeboden. Meer info zie begeleidend document.