

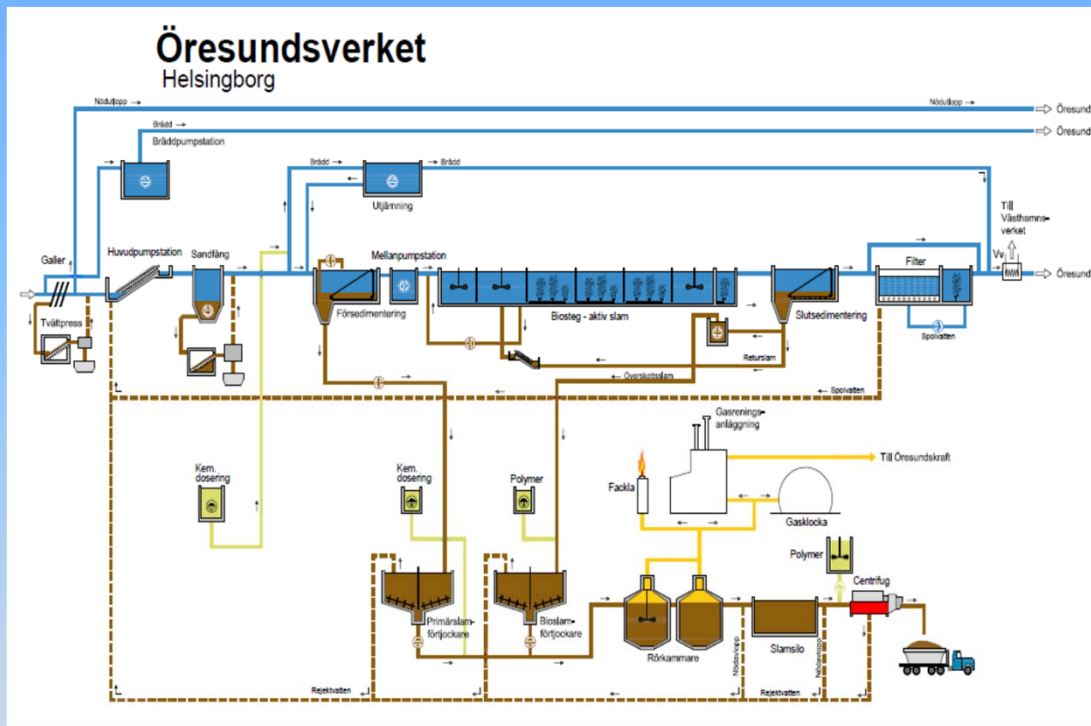
# Onlinemätning av VFA vid Biologisk fosforavskilning 1 År vid Öresundsverket.



Rent vatten. Ett jobb för livet.



# Öresundsverket



Krav 0,3 mg P/l  
Årsmedelvärde och  
riktvärde

Utfall senaste 5 åren  
0,19-0,36 mg P/l

Eventuella Framtida krav  
0,1 eller 0,2 mg P/l

2016



# Rengöring

- Instrumentet har en automatisk rengöringsfunktion som vi kör med 5% KOH lösning 1 gång vage dygn.
- I början gick en del tid åt att anpassa rengöringsprogrammet.
- Utan rengöringsprogrammet blev slangarna helt svart av påväxt.
- Efter anpassningen av rengöringsprogrammet blir det bara några mindre gulröda beläggningar.
- Har fått mer bekymmer med rengöring senare tid på grund av att v har kompletterat med mer förfällning med järnklorid som orsakat större slitage på instrumentet.

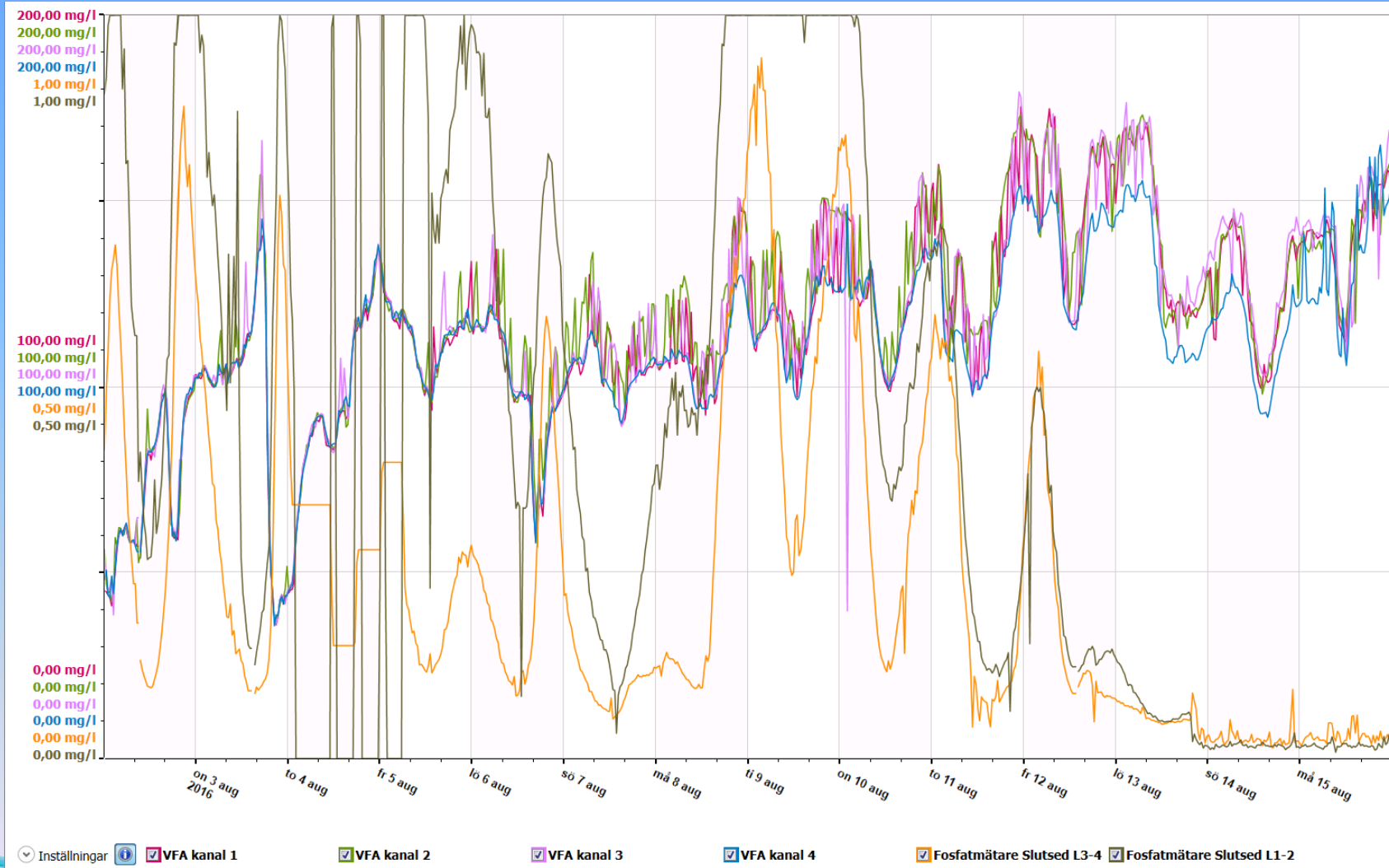
# Underhåll

- Bytt PH elektroden en gång och även bytt ut slangarna.
- Vi ser ett större behov av att byta slangar när vi kompletterat med järnklorid i försedimenteringen.
- Kalibrering 1 gång per månad.

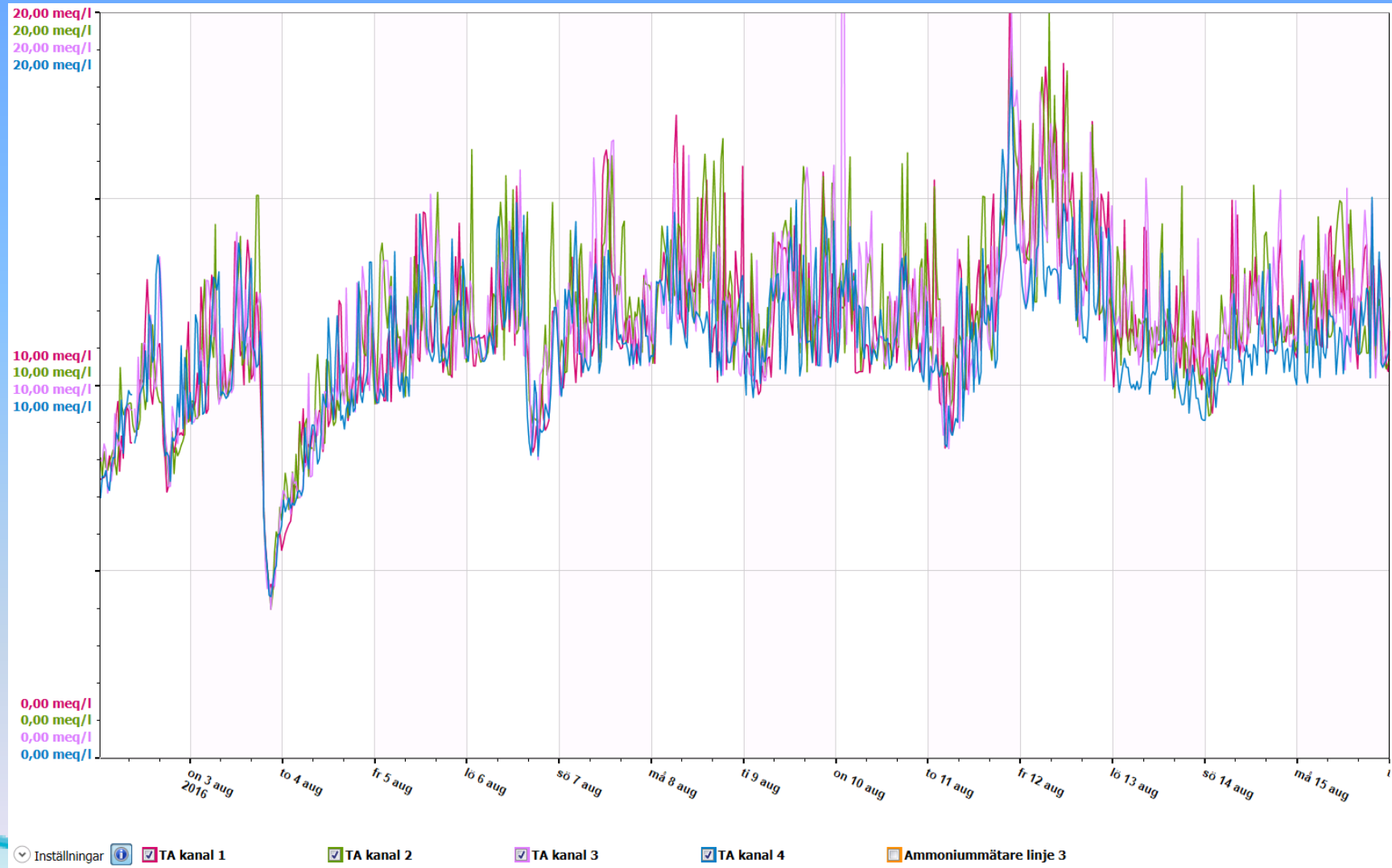
2017



# 2016

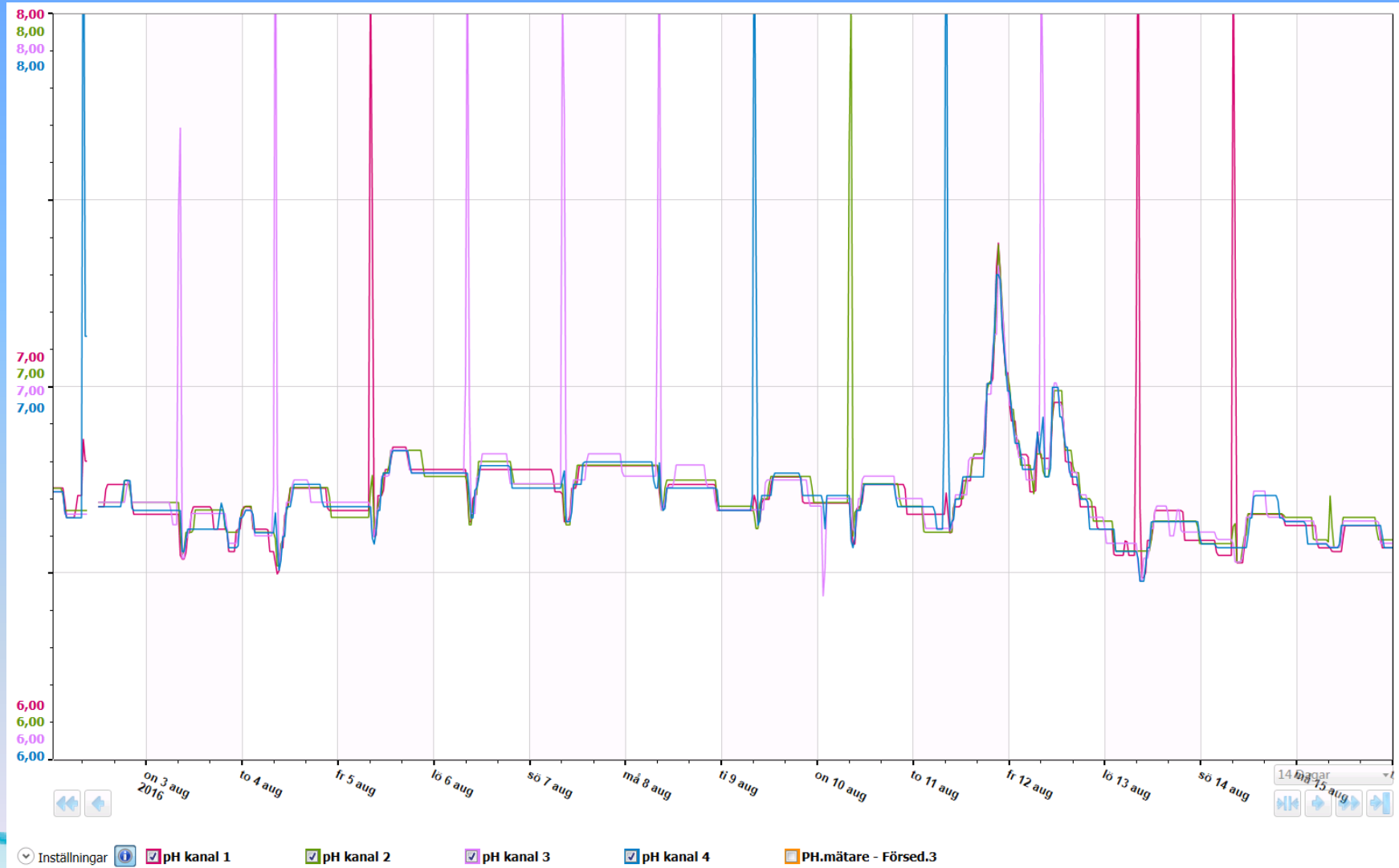


# 2016

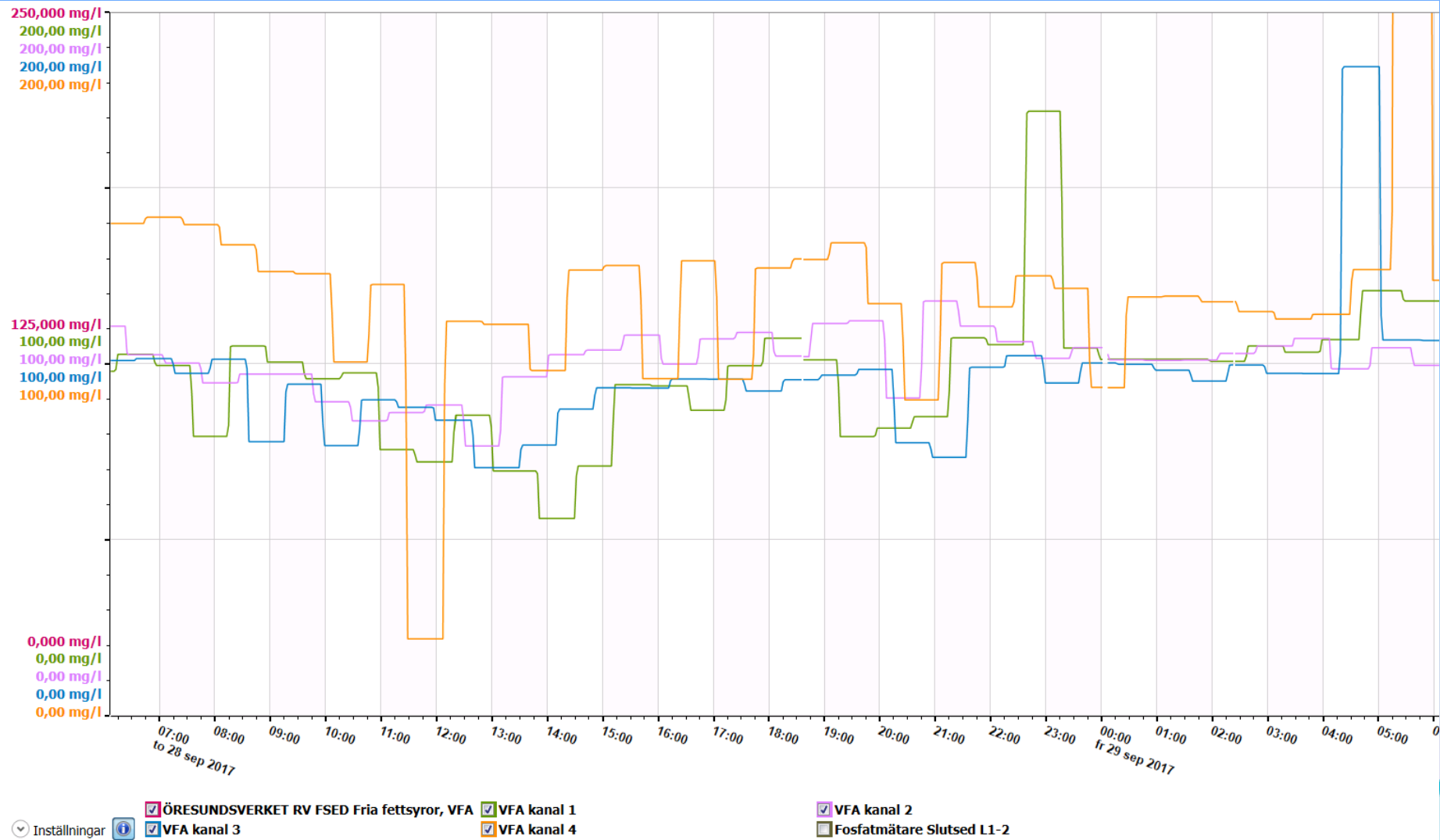




# 2016



# 2017



# Slutsatser

Vi behöver fylla på med reagenskemikaler var 14 dag.

Vi ser behov av kalibrering ca 1 gång per månad.

Byte av pH elektrod 1 gång per år.

Byte av slangar efter behov minst 1 gång per år

Större underhållsbehov vid förfällning med järnklorid.

Vi tycker att instrumentet fungera bra.

**Rent vatten. Ett jobb för livet.**

