

25/03/2412:18:17.346RWZI Oijen91421ECE01RWZI Oijen - Voorbezinktank 3 en 4Conditie spoelprogramma VT3 en VT4 niet behaald

RWZI_OJ

SIEMENS
PCS 7

SVC_P3

Instellingen Voorbezinktank 3 en 4

Voorbezinktank 3

14500 Looptijd kanteibuis VT3 pos 1	30 s	0 s
14501 Wachtijd kanteibuis VT3 pos 1	3.0 min	0.0 min
14502 Looptijd kanteibuis VT3 pos 2	10 s	0 s
14503 Wachtijd kanteibuis VT3 pos 2	3.0 min	0.0 min
14504 Kiepstand positie 1 VT3	5 %	50 %
14505 Afmaat positie VT3	50 %	
14506 Kiepstand positie 2 VT3	95 %	
14507 Spoelen na x kanteibuis VT3	6	0
14508 Minimale stilstand tijd kanteibuis VT3	1 s	0 s
14509 Inschakel vertraging langruimer VT3	1.0 min	0.0 min
14510 Nadraaitijd langruimer VT3	5.0 min	0.0 min
14511 Bedrijfskeuze VT3	Auto	

Lenspomp 91421PO101

14532 Maximale looptijd lenspomp	12 s	0 s
14533 Minimale stilstand tijd lenspomp	12.0 min	6.0 min

Voorbezinktank 4

14520 Looptijd kanteibuis VT4 pos 1	10 s	0 s
14521 Wachtijd kanteibuis VT4 pos 1	8.0 min	1.8 min
14522 Looptijd kanteibuis VT4 pos 2	5 s	0 s
14523 Wachtijd kanteibuis VT4 pos 2	5.0 min	0.8 min
14524 Kiepstand positie 1 VT4	5 %	51 %
14525 Afmaat positie VT4	51 %	
14526 Kiepstand positie 2 VT4	96 %	
14527 Spoelen na x kanteibuis VT4	18	2
14528 Minimale stilstand tijd kanteibuis VT4	15 s	0 s
14529 Inschakel vertraging langruimer VT4	3.5 min	0.0 min
14530 Nadraaitijd langruimer VT4	5.0 min	0.0 min
14531 Bedrijfskeuze VT4	Auto	

Spoelprogramma kanteibuisen VT3 en VT4

14540 Spoelen kanteibuisen VT3 en VT4	Hand spoelen	
14541 Wachtijd spoelen kanteibuis VT3 en 4	1.0 min	0.0 min
14542 Min temp bufferval vrijgave spoeling	63.0 °C	85.0 °C
14543 Verdring debiet	1.00 L	0.47 L
14544 Max verdring tijd	300 s	20 s
14545 Voorspoelen kanteibuis VT4	30 s	0 s
14546 Spoelheid kanteibuis VT3 en VT4	60 s	0 s
14547 Nasspoelheid kanteibuis VT4	20 s	0 s
14548 Min spoeldebiet	108.00 L/h	85.00 L/h
14549 Min tijd min debiet tov spoelheid	65 s	0 s
14550 Min temp voor goede spoeling	55.0 °C	85.0 °C

SIEMENS
PCS 7

SVC_P3

25/03/2412:18:17.346RWZI Oijen91421ECE01RWZI Oijen - Voorbezinktank 3 en 4Conditie spoelprogramma VT3 en VT4 niet behaald

RWZI_OJ

SIEMENS
PCS 7

SVC_P3

Instellingen Beluchtingscircuit 2

Water toevoer naar beluchtingscircuit

15501 Keuze influent effluent debiet	Influent	
15505 Openen toevoer BC	3785 m³/h	6852 m³/h
15506 Sluiten toevoer BC	1280 m³/h	
15507 Openen toevoer AZ	6000 m³/h	
15508 Sluiten toevoer AZ	8500 m³/h	

Beveiliging Auma's

15510 Minimale stilstand tijd 91421XV205	30 s	
15511 Minimale stilstand tijd 91421XV206	30 s	
15512 Minimale stilstand tijd 91624XV201	30 s	
15513 Minimale stilstand tijd 91624XV101	30 s	

Beluchtingsregeling

15522 Setpoint ammonium 91532QC104	0.85 mg/L	0.80 mg/L
15523 Setpoint fosfaat 91532QC108	0.60 mg/L	3.35 mg/L
15524 Setpoint zuurstof 91532QC102	2.00 mg/L	2.80 mg/L
15525 Stijgsnelheid zuurstof 91532QC102	0.02 mg/L/s	
15526 Active ammonium meting AZ	91522QT205	
15527 Active ammonium meting BC	91522QT204	
15502 Keuze Auto PO4 on NH4	Auto	
15503 Keuze beluchting Auto, O2 of BC1	Auto	
15504 Keuze hand setpoint	Auto	
15528 Capaciteit per puntbeluchter	185.00 kg/h	

Metaalroutes dosering anaerobe zone (AZ)

15514 Dosering metaalroutes AZ	Vrijgave	
15515 Active fosfaat meting AZ	91522QT205	
15516 Inschakelen metaalroutes dosering AZ	4.50 mg/L	2.50 mg/L
15517 Uitschakelen metaalroutes dosering AZ	3.00 mg/L	
15518 Inschakelvertr. metaalroutes dos AZ	5 s	0 s
15519 Uitschakelvertr. metaalroutes dos AZ	1 s	1 s

Metaalroutes dosering aerobe zone (BC)

15580 Dosering metaalroutes BC	Vrijgave	
15581 Active fosfaat meting BC	91522QT208	
15582 Inschakelen metaalroutes dosering BC	4.00 mg/L	3.35 mg/L
15583 Uitschakelen metaalroutes dosering BC	3.50 mg/L	
15584 Inschakelvertr. metaalroutes dos BC	5 s	0 s
15585 Uitschakelvertr. metaalroutes dos BC	2 s	2 s

Beveiliging puntbeluchters

15540 Uitschakeltemperatuur puntbeluchter 6	55.0 °C	33.0 °C
15541 Uitschakeltemperatuur puntbeluchter 7	55.0 °C	27.0 °C
15542 Uitschakeltemperatuur puntbeluchter 8	55.0 °C	28.0 °C
15543 Uitschakeltemperatuur puntbeluchter 9	55.0 °C	17.0 °C
15544 Uitschakeltemperatuur puntbeluchter 10	55.0 °C	30.0 °C

91522QC208

Keuze P15502

91522QC204

91522QC202

Andere beluchtingstank

Hand setpoint

91521B002

Zuurstof correctie

Keuze P15503

Keuze P15504

Minimum setpoint

91521B002

Uitschakeltemperatuur puntbeluchters 6 t/m 10

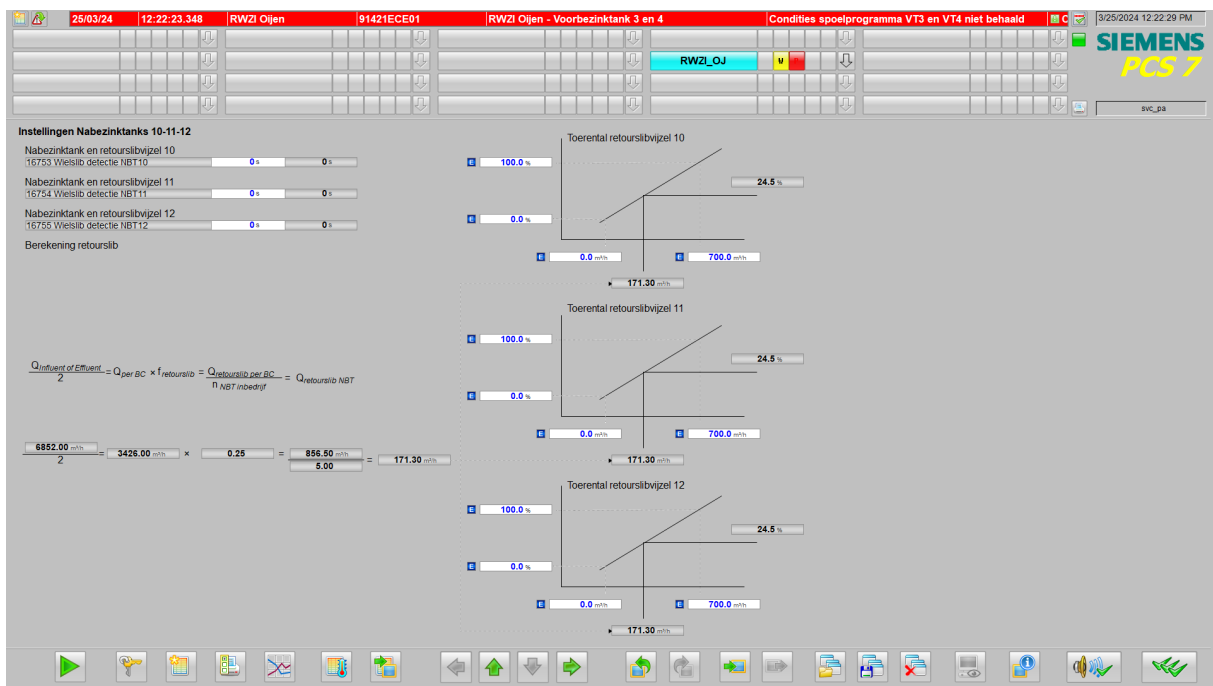
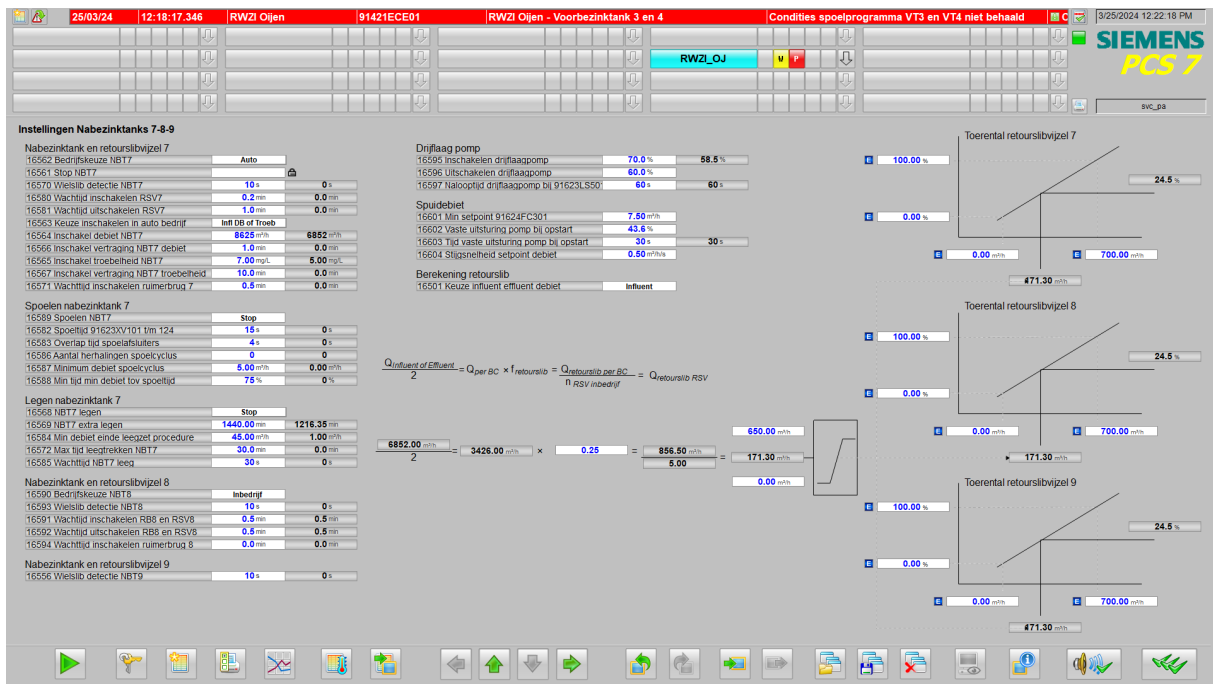
$$\frac{0.18 \text{ mg/L}}{1000} \times 4.57 \times \frac{3426.00 \text{ mg/h}}{(1.000)} + \frac{45.00 \text{ mg/h}}{(1.000)} = \frac{2.86 \text{ mg/h}}{(1.000)}$$

91532QT106

$$\frac{91532QT106}{(1.000)} \times 4.57 \times (\frac{1}{2} \text{ Infl DB} + 91624FT101)$$

SIEMENS
PCS 7

SVC_P3



25/03/2412:22:23.348RWZI Oijen91421ECE01RWZI Oijen - Voorbezinktank 3 en 4Conditie spoelprogramma VT3 en VT4 niet behaald

RWZI_OJ

U

P

SVC_P3

Instellingen chemische defosfatering

Opslagtank

51001 Bestelniveau metaalzouten45%48%

51002 Vrijgave vullen (95131XV101)25%

51003 Hoog niveau licht-en akoestisch signaal85%

51004 Hoog hoog niveau sluit 95131XV10190%

51005 Vrijgave doseer pompen en 95131XV1028%

51006 Stop doseer pompen en 95131XV10220%

51007 Open antihevel afsluiter 95131XV10215%

51008 Sluit antihevel afsluiter 95131XV10215%

Doseerpomp 95131PO101 (AZ1)

51010 Debiet setpoint doseerpomp 95131PO10.00 °C0.00 °C

51012 Maximale stilstandtijd0.00 min0.00 min

51011 Hoge persdruk doseerpomp 95131PO10.0 °C0.0 °C

51013 Looptijd max stilstandtijd0 s0 s

51014 Dosering metaalzouten AZ195131PO101

Doseerpomp 95131PO201 (BC1)

51020 Debiet setpoint doseerpomp 95131PO20.00 °C0.00 °C

51021 Hoge persdruk doseerpomp 95131PO20.00 °C0.00 °C

51022 Maximale stilstandtijd0.0 min0.0 min

51023 Looptijd max stilstandtijd0 s0 s

51024 Dosering metaalzouten BC195131PO201

Doseerpomp 95131PO301 (AZ2)

51030 Debiet setpoint doseerpomp 95131PO310.00 °C15.00 °C

51031 Hoge persdruk doseerpomp 95131PO32.50 bar0.00 bar

51032 Maximale stilstandtijd11.0 min5.2 min

51033 Looptijd max stilstandtijd20 s0 s

51034 Dosering metaalzouten AZ295131PO301

Doseerpomp 95131PO401 (BC2 / VD2)

51040 Debiet setpoint doseerpomp 95131PO415.00 °C15.00 °C

51041 Hoge persdruk doseerpomp 95131PO42.75 bar1.80 bar

51042 Maximale stilstandtijd0.5 min0.0 min

51043 Looptijd max stilstandtijd500 s344 s

51044 Dosering metaalzouten BC295131PO401

! 51054 Dosering metaalzouten VW1Niet mogelijk

51050 Debiet setpoint doseerpomp 95131PO50.00 °C0.00 °C

51051 Hoge persdruk doseerpomp 95131PO50.00 °C0.00 °C

51052 Maximale stilstandtijd0.00 min0.00 min

51053 Looptijd max stilstandtijd0.00 s0.00 s

3/25/2024 12:25:14 PM

SIEMENS

PCS 7

25/03/2412:25:28.550RWZI Oijen91421ECE01RWZI Oijen - Voorbezinktank 3 en 4Conditie spoelprogramma VT3 en VT4 niet behaald

RWZI_OJ

U

P

SVC_P3

Instellingen Retourwatergemaal

Retourwatergemaal 1

Retourwatergemaal 2

18006 Inschakelen 91821PO20180%43%

18007 Uitschakelen 91821PO20160%

18008 Hooptijd bij hoog niveau 91821LS20115 s15 s

3/25/2024 12:25:35 PM

SIEMENS

PCS 7

[illegible]