

Månadsrapport augusti 2009

Reningsresultat

	Månadsmedelvärde			Andra kvartalet 2009	Hittills i år
	augusti 2009	juli 2009	augusti 2008		
Medelflöde inkommande avloppsvatten, m ³ /s	3,53	3,92	4,36	3,11	3,55
Medelflöde, kemiskt/biologiskt behandlat vatten, m ³ /s	3,53	3,77	4,21	2,81	3,38
Medelflöde, förbilet vatten, m ³ /s ¹	0,00	0,15	0,15	0,30	0,17
Samlade utsläppet, Fosfor mg/l	0,27	0,22	0,26	0,33	0,32
Samlade utsläppet, BOD ₇ mg/l	6,5	6,1	6,0	11,5	10,8
Samlade utsläppet, Kväve, mg/l	9,8	8,8	9,5	15,1	14,8

~ osäkerhetsintervall - (ex.vis 2 ~ 4 tolkas som: 'värdet är högre än 2 dock mindre än 4')

Kommentarer till augusti månads reningsresultat

Under augusti månad motsvarade det totala utsläppet en genomsnittlig fosforhalt på 0,3 mg/l. Det samlade utsläppet av BOD₇ var 7 mg/l och för kväve var motsvarande siffra 10 mg/l. Dessa värden kan jämföras med riktvärdet för fosfor på 0,4 mg/l som årsmedelvärde, riktvärdet för BOD₇ på 10 mg/l som årsmedelvärde samt riktvärdet för kväve på 10 mg/l som årsmedelvärde. För tremånadersperioden juni-augusti var den genomsnittliga halten fosfor 0,3 mg/l, vilket ska jämföras med riktvärdet för perioden på 0,4 mg/l.

Tillrinningen har varit måttlig under månaden. Förbiledning av biosteget skedde mycket kortvarigt under en dag på grund av ett tillfälligt felinställt flöde. Volymen som förbiledes uppgick till 840 m³ vilket utgör 0,009 procent av det totala inflödet under månaden och den har alltså enbart försedimenterats. Slamegenskaperna har under månaden varit bra men något varierande. Under början av augusti var de mycket bra för att sedan försämrats något, men ES-kapaciteten har varit hög hela månaden.

Slamavvattning har endast skett på Ryaverket. Ledningen till Syrhåla har provkörts med små volymer vatten och slam under augusti månad. Totalt producerades 3 739 ton avvattnat slam med en genomsnittlig TS-halt på 30,0 procent.

De tester som under sommaren har utförts på ES och medfört att två bassänger har varit avställda är nu avslutade och bassängerna återställda. Renoveringsarbete pågår på ES och kommer att pågå under september månad, vilket medför att ett bassängblock (fyra bassänger) är avställt en arbetsvecka åt gången.

Från och med 1991 analyseras alla till länsstyrelsen rapporterade analyser av ackrediterade laboratorier. Vattenprover analyseras vid Göteborg Vattens laboratorium på Lackarebäckverket och slam analyseras vid ALcontrol Laboratories.

¹ Avloppsvatten som vid höga flöden leds förbi delar av den normala behandlingsprocessen för att renas med alternativa metoder i syftet att avlasta det biologiska - kemiska reningssteget.