

Månadsrapport juli 2009

Reningsresultat

	Månadsmedelvärde			Andra kvartalet 2009	Hittills i år
	juli 2009	juni 2009	juli 2008		
Medelflöde inkommande avloppsvatten, m ³ /s	3,92	3,06	2,91	3,11	3,55
Medelflöde, kemiskt/biologiskt behandlat vatten, m ³ /s	3,77	2,72	2,91	2,81	3,36
Medelflöde, förbilet vatten, m ³ /s ¹	0,15	0,34	0	0,30	0,19
Samlade utsläppet, Fosfor mg/l	0,22	0,32	0,31	0,33	0,33
Samlade utsläppet, BOD ₇ mg/l	6,1	8,9	5,5	11,5	11,3
Samlade utsläppet, Kväve, mg/l	8,8	13,2	9,0	15,1	15,4

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

Kommentarer till juli månads reningsresultat

Under juli månad motsvarade det totala utsläppet en genomsnittlig fosforhalt på 0,2 mg/l. Det samlade utsläppet av BOD₇ var 6 mg/l och för kväve var motsvarande siffra 9 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.

Tillrinningen har varit måttlig under månaden. Förbiledning av biosteget har skett under tre perioder på totalt sex dagar, där den totala volymen var 400 609 m³ vilket utgör 3,8 procent av den totala tillrinningen. Av den förbiledade volymen behandlades 392 684 m³ i direktfällningsanläggningen. Slamegenskaperna har varit stabila under månaden. Eftersedimenteringen har under perioden återhämtat sig efter avställning av utgående kanal.

Totalt producerades 4 251 ton avvattnat slam med en genomsnittlig TS-halt på 31,1 procent.

Utgående kanal togs i drift 1 juli och därmed är också den tidigare flödesbegränsningen borta. Verket stängdes av en gång under månaden på dagtid för arbete i samband med ombyggnad för förbättrad kväve- och fosforrening.

Den 1 juli togs den nya provtagningsstationen för utgående vatten i drift vilket innebär att provtagning på det samlade utgående vattnet görs.

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.