Bilaga 2 Mätresultat från provtagning av recipientvatten i lokal 1 och 17, Jonsbergsån 2018. I analysen föreligger en felmarginal på 15%.

Prov-lokal	Provtagningsdag	Temperatur vid provtagning	Alkalinitet, HCO3	Färg	Konduktivitet 25°C	pH vid 20°C	Suspenderade ämnen	Ammoniumkväve, NH4-N	Fosfor total, P	Kväve total, N	Nitrat + nitritkväve, NO23-N	TOC
		°C	mekv/l	mg/l Pt	mS/m		mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l
17	2018-11-27	3,3	0,56	50	44,8	7,2	21	59	90	1600	68	17
1	2018-11-27	0,5	0,16	25	52,6	6,3	13	190	35	1300	100	11
17	2018-10-02	10,7	0,7	70	35,7	7,4	29	16	120	1700	31	21
1	2018-10-02	9,4	0,49	160	42,6	6,9	57	<10	150	1400	<10	21
17	2018-07-24	26,8	0,75	90	26,9	7,3	17	<10	110	2100	29	22
1	2018-07-24	20,4	0,9	180	29,9	7,2	14	28	110	1500	<10	23
17	2018-05-07	13,5	0,3	140	21,2	7	21	17	130	2200	1300	19
1	2018-05-07	12,9	0,39	200	20,4	6,7	26	36	160	2000	150	21

Bilaga 2 Mätresultat från provtagning av recipientvatten i lokal 1 och 17, Jonsbergsån 2018. I analysen föreligger en felmarginal på 15%.

Medelvärde och gränsvärden/klasser enligt angivna bedömningsgrunder

LOKAL	Alkalinitet, HCO3 (mg/l)	Färg mg/l Pt	Ammoniumkväve, NH4-N (µg/l) Fosfor	Fosfor, total P (ug/l)	Ekologisk kvot näringsämnen (referensvärde tot-P/obs. tot-P)	Kväve total N (ug/l)	TOC (mg/l)	Konduktivitet vid 25 C (mS/m)	pH vid 20 C	Suspenderat material
1	0,48	141,25	84,66	113,75	0,3	1550	19,00	36,37	6,77	27,5
17	0,57	87,50	30,66	112,50	0,3	1900	19,75	32,15	7,22	22
Bedömningsgrunder	> 0,20 Mycket god buffertkapacitet	≤10 Ej eller obetydligt färgat vatten	Mycket låg halt <50	Låga halter < 12,5	Hög status 0,7≤EK	Låga halter ≤ 300	Mycket låg halt ≤ 4	Konduktivitet är ett mått på vattnets ledningsförmåga och därmed dess innehåll av joner. Vattnets jonhalt beror på mark- och berggrundsförhållanden i området. Kan även användas som indikation på avloppsutsläpp eftersom avloppsvatten innehåller höga salthalter.	>6,8 Nära neutralt	≤25 mg/l vatten riktvärde
	0,10 - 0,20 God buffertkapacitet	10-25 Svagt färgat vatten	Låga halter 50-200	Måttligt höga halter 12,5-25	God status 0,5≤EK<0,7	Måttligt höga halter 300-625	Låg halt 4-8		6,5-6,8 Svagt surt	
	0,05 - 0,10 Svag buffertkapacitet	25-60 Måttligt färgat vatten	Måttligt höga halter 200-500	Höga halter 25-50	Måttlig status 0,3≤EK<0,5	Höga halter 625-1250	Måttligt hög halt 8-12		6,2-6,5 Måttligt surt	
	0,02 - 0,05 Mycket svag buffertkapacitet	60-100 Betydligt färgat vatten	Höga halter 500-1500	Mycket höga halter 50-100	Otillfredsställande status 0,2≤EK<0,3	Mycket höga halter 1250-5000	Hög halt 12-16		5,6-6,2 Surt	
	< 0,02 Ingen/obet. buffertkapacitet	>100 Starkt färgat vatten	Mycket höga halter >1500	Extremt höga halter >100	Dålig status EK<0,2	Extremt höga halter >5000	Mycket hög halt < 16		≤5,6 Mycket surt	
Källa	Bedömningsgrunder för miljökvalitet Sjöar och vattendrag (NV rapport 4913, 1999)	Bedömningsgrunder för miljökvalitet Sjöar och vattendrag (NV rapport 4913)	Bedömningsgrunder för svenska ytvatten, SNV 1969:1 (effekter på fisk)	Bedömningsgrunder för miljökvalitet Sjöar och vattendrag (NV rapport 4913, 1999)	Gränsvärde för bedömningsgrunder vid klassning av ytvattenstatus i enlighet med EU.s vattendirektiv (HVMFS 2013:19). Referensvärde angivit i VISS 34µg/l.	Bedömningsgrunder för miljökvalitet Sjöar och vattendrag (NV rapport 4913, 1999)	Bedömningsgrunder för miljökvalitet Sjöar och vattendrag (NV rapport 4913, 1999)	”Mäta vatten. Undersökningar av sött och salt vatten” Tredje upplagan Byden, Larsson och Olsson 2003.	Bedömningsgrunder för miljökvalitet Sjöar och vattendrag (NV rapport 4913)	SFS 2006:1140 Gränsvärden och riktvärden för fiskvatten