

ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2020

PROVPUNKT	ID	Datum	Temperatur °C	Sikt-djup m	Klorofyll µg/l	Alkalinitet mekv/l	Ledningsförm mS/m	Turbiditet FNU	Färg 405 mg Pt/l	Abs 420 filtr /5cm	TOC mg/l	Syr gas halt mg/l	Syre mätt nad %	Total fosfor µg/l	Fosfat fosfor µg/l	Total kväve µg/l	Nitrat Nitrit kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	
<i>Pinebodaån. f.d. Järnvägsbron</i>	7b	200212	2,6		7,1	0,33	9,38	2,4	100	0,21	11	12,5	92	20		1100	730					
	7b	200415	5,0		7,7	1,1	16,1	0,78	30	0,073	5,3	11,5	90	5,2		1000	930					
	7b	200616	16,2		7,6	1,4	22,7	2,5	40	0,095	7,5	8,7	89	31		1600	1000					
	7b	200806	13,8		7,5	1,2	19,7	1,4	60	0,16	9,6	8,7	84	20		1300	750					
	7b	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
	7b	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
<i>Sämån ned. Gällstads arv</i>	A11	200212	2,6		7,0	0,20	6,79	2,4	140	0,29	13	12,8	94	16		1100	570					
	A11	200415	5,4		7,8	0,64	12,9	1,4	60	0,13	6,9	12,3	97	11		870	680					
	A11	200616	14,8		7,9	1,2	19,7	0,70	30	0,087	5,6	9,7	96	7,0		1100	1000					
	A11	200806	14,1		7,6	0,80	14,3	3,9	110	0,24	12	9,6	94	14		940	440					
	A11	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
	A11	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
<i>Månstadsån. uppstr. Tranemo</i>	A15	200115	5,2											28	2,8	1400	550	42				
	A15	200212	3,4		6,6	0,23	8,58	2,0	160	0,33	16	11,2	84	20		1100	580		8,5	1,4	7,5	
	A15	200311	4,9											20	3,3	1000	570	39				
	A15	200414	6,8		7,1	0,56	12,7	3,9	90	0,19	12	11,2	92	25		960	600		14	1,9	9,6	
	A15	200512	9,1											14	3,6	700	410	34				
	A15	200615	19,9		7,6	0,93	17,6	3,6	60	0,14	8,3	9,2	101	14		600	200		23	2,5	11	
	A15	200707	14,6											21	4,7	780	240	39				
	A15	200806	18,1		7,2	0,66	13,2	2,9	50	0,12	9,5	7,9	84	17		590	100		16	2,0	9,2	
	A15	sep	-											-	-	-	-	-				
	A15	okt	-											-	-	-	-	-				
	A15	nov	-											-	-	-	-	-				
A15	dec	-											-	-	-	-	-					
<i>Jälmån. uppstr. Tranemo</i>	A2	200212	3,3		6,4	0,080	5,24	3,0	210	0,41	18	12,5	94	18		790	220					
	A2	200414	7,8		7,0	0,20	7,16	2,7	100	0,20	10	11,2	94	12		700	440					
	A2	200615	23,6		7,4	0,38	10,1	3,0	70	0,15	8,0	8,7	103	10		530	200					
	A2	200806	18,0		6,9	0,28	7,85	3,1	140	0,36	15	8,1	86	18		770	99					
	A2	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					
	A2	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-					

ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2020

PROVPUNKT	ID	Datum	Temperatur °C	Sikt-djup m	Klorofyll µg/l	Alkalinitet mekv/l	Ledningsförm mS/m	Turbiditet FNU	Färg 405 mg Pt/l	Abs 420 filtr /5cm	TOC mg/l	Syr gas halt mg/l	Syre mätt nad %	Total fosfor µg/l	Fosfat fosfor µg/l	Total kväve µg/l	Nitrat kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	
<i>Assman. Örsås</i>	A4	200115	4,1											15		940						
	A4	200211	3,3		6,5	0,12	6,48	4,0	200	0,41	18	12,2	91	23		970	380					
	A4	200311	4,2											16		790						
	A4	200414	6,6		7,0	0,33	9,46	3,0	100	0,20	10	10,8	88	16		850	500					
	A4	200512	10,6											12		800						
	A4	200615	18,0		7,2	0,51	12,1	2,2	60	0,12	7,9	8,0	85	14		760	330					
	A4	200707	15,7											16		790						
	A4	200805	16,4		6,9	0,34	8,94	3,3	160	0,43	19	8,3	85	19		860	83					
	A4	sep	-												-		-					
	A4	okt	-												-		-					
	A4	nov	-												-		-					
	A4	dec	-												-		-					
<i>Lillån, Mölneby</i>	B5	200211	3,7		6,0	0,039	5,01	1,7	160	0,34	15	11,5	87	14		630	220					
	B5	200414	6,4		6,4	0,069	4,99	2,1	110	0,23	11	11,3	92	14		550	190					
	B5	200615	18,0		6,6	0,10	5,50	2,4	80	0,17	9,4	8,5	90	11		520	180					
	B5	200805	17,6		6,6	0,13	5,64	3,2	80	0,22	11	7,9	83	13		530	93					
	B5	okt	-											-		-						
	B5	dec	-											-		-						
<i>Högvadsån. Sumpafallen</i>	D16	200211	4,0		6,4	0,070	5,43	1,6	130	0,27	12	12,2	93	11		640	320					
	D16	200414	5,5		6,7	0,12	6,58	1,6	70	0,16	8,2	12,1	96	11		670	490					
	D16	200615	18,3		7,0	0,25	9,31	1,2	50	0,10	6,7	8,6	92	11		770	520					
	D16	200805	15,5		6,9	0,16	6,44	1,7	100	0,26	12	9,3	93	12		640	150					
	D16	okt	-											-		-						
	D16	dec	-											-		-						

ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2020

PROVPUNKT	ID	Datum	Temperatur °C	Sikt-djup m	Klorofyll µg/l	Alkalinitet mekv/l	Ledningsförm mS/m	Turbiditet FNU	Färg 405 mg Pt/l	Abs 420 filtr /5cm	TOC mg/l	Syr gas halt mg/l	Syre mätt nad %	Total fosfor µg/l	Fosfat fosfor µg/l	Total kväve µg/l	Nitrat kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l
<i>Högvadsån. utloppet</i>																					
	D4	200115	5,6											16		920					
	D4	200211	4,0		6,5	0,080	5,67	2,2	130	0,27	11	12,6	96	12		760	470				
	D4	200311	5,0											15		740					
	D4	200414	6,3		6,9	0,16	7,38	1,7	70	0,15	7,2	11,9	96	11		970	830				
	D4	200512	10,2											7,8		970					
	D4	200615	17,8		7,2	0,33	10,5	1,5	40	0,099	5,9	8,8	93	10		1300	1200				
	D4	200707	4,8											24		830					
	D4	200805	16,1		7,0	0,20	7,25	1,8	90	0,25	9,8	9,1	93	12		840	400				
	D4	sep	-											-		-					
	D4	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
	D4	nov	-											-		-					
	D4	dec	-											-		-					
<i>Sannarpsån Hovgård</i>																					
	S1	200211	4,7		7,2	0,36	13,1	7,4	130	0,18	10	12,0	93	130		3000	2700	10	3,5	13	
	S1	200414	5,4		7,5	0,56	16,4	10	30	0,058	3,6	12,5	99	29		2400	2500	11	4,3	17	
	S1	200615	16,0		7,7	0,75	19,6	7,2	20	0,049	2,8	9,6	97	29		2500	2600	14	5,5	18	
	S1	200805	13,4		7,6	0,79	19,0	11	25	0,065	3,2	9,5	91	46		2500	2200	15	5,6	17	
	S1	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
	S1	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
<i>Vinån. Faurås</i>																					
	V2	200115	6,4											180	25	6100	5600	41			
	V2	200211	4,9		6,9	0,33	15,5	35	120	0,24	12	11,8	92	88		4900	4800	12	3,7	14	
	V2	200311	5,7											200	20	4400	4000	41			
	V2	200414	6,3		7,4	0,52	17,8	10	40	0,089	5,2	11,9	96	41		3400	3800	12	4,3	17	
	V2	200512	8,5											40	11	3500	3400	25			
	V2	200615	16,0		7,6	0,66	19,5	6,2	30	0,065	3,4	9,4	95	28		3500	3300	15	5,4	17	
	V2	200707	13,3					18						76	21	3200	2300	32			
	V2	200805	13,5		7,5	0,74	19,3	9,6	30	0,10	3,9	9,3	89	44		3400	3100	15	5,4	16	
	V2	sep	-											-		-					
	V2	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
	V2	nov	-											-		-					
	V2	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					

ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2020

PROVPUNKT	ID	Datum	Temperatur °C	Sikt-djup m	Klorofyll µg/l	pH	Alkalinitet mekv/l	Ledningsförm mS/m	Turbiditet FNU	Färg 405 mg Pt/l	Abs 420 filtr /5cm mg/l	TOC mg/l	Syr gas halt mg/l	Syre mätt nad %	Total fosfor µg/l	Fosfat fosfor µg/l	Total kväve µg/l	Nitrat Nitrit kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	
Lönern. yta	3Y	200824	19,5	3,1	7,9	7,8	0,84	15,1	40	0,081	9,0	7,5	82	15	580	<10							
Lönern. 10 m	3B	200824	16,9			7,3	1,0	16,6	40	0,074	9,2	0,2	3	25	710	<10							
Åsunden. yta	9Y	200824	20,2	2,7	7,3	8,4	1,1	20,1	40	0,093	9,0	8,5	94	13	970	450							
Åsunden. 40 m	9B	200824	10,8			7,2	1,0	19,4	40	0,12	9,2	4,0	36	16	1300	900							
Yttre Åsunden. yta	10Y	200824	19,5	2,1	6,1	8,1	1,0	18,8	30	0,086	8,8	8,1	88	16	710	110							
Yttre Åsunden. 22 m	10B	200824	9,2			7,3	1,2	20,1	50	0,11	9,5	0,0	0	16	1200	370							
Sämsjön. yta	A12Y	200824	19,6	2,3	7,3	8,0	0,49	10,2	25	0,069	6,8	8,8	96	13	460	<10							
Sämsjön. 26 m	A12B	200824	8,3			6,8	0,44	10,3	30	0,081	6,4	1,6	14	16	650	380							
Tjärnesjön. yta	D11Y	200821	21,5	3,3	6,4	7,2	0,14	5,56	50	0,12	7,6	8,4	95	7,7	370	<10							
Tjärnesjön. botten	D11B	200821	8,0			6,3	0,18	6,28	60	0,11	7,0	0,0	0	12	640	330							
V Fegen. yta	B2Y	200821	22,0	3,7	5,1	7,0	0,084	5,18	50	0,11	8,1	8,5	97	7,4	390	19							
V Fegen. botten	B2B	200821	10,4			6,2	0,097	5,48	90	0,20	8,6	3,0	27	13	590	270							

ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2020

PROVPUNKT	ID	Datum	Tem pera tur	Sikt- djup	Klo ro fyll	Alka lini tet	Led nings förm	Tur bidi tet	Färg 405	Abs 420 filtr	Syr gas halt	Syre mått nad	Total fosfor	Fosfat fosfor	Total kväve	Nitrat Nitrit kväve	Ammo nium kväve	Ca	Mg	Cl
			°C	m	µg/l	mekv/l	mS/m	FNU	mg Pt/l	/5cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l

Bedömningsgrunder

Rastrering motsvarar bedömning enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Rapport 4913, 1999)

Bedömningen av kväve- och fosforhalter har gjorts utifrån sjöar maj-oktober.

Rastrering	Parameter	Bedömning	Halt/Värde
X,X	pH	Mycket surt	≤ 5,6
X,X	Alkalinitet	Ingen eller obetydlig buffertkapacitet	≤ 0,02
X,X	Turbiditet	Starkt grumligt vatten	> 7
X,X	Absorbans	Starkt färgat vatten	> 0,2
X,X	TOC	Mycket hög halt	> 16
X,X	Syrgashalt	Syrefritt eller nästan syrefritt tillstånd	≤ 1
X,X	Siktdjup	Mycket litet siktdjup	< 1
X,X	Klorofyll aug	Mycket hög halt	> 40
X,X	Tot-N	Extremt hög halter	> 5000
X,X	Tot-P	Extremt hög halter	> 100
X,X	pH	Surt	5,6 - 6,2
X,X	Alkalinitet	Mycket svag buffertkapacitet	0,02 - 0,05
X,X	Syrgashalt	Syrefattigt tillstånd	1 - 3
X,X	Klorofyll aug	Hög halt	20 - 40
X,X	Tot-N	Mycket hög halt	1250 - 5000
X,X	Tot-P	Mycket hög halt	50 - 100

* = värde ej inkommet vid utskicksdatum

- = planerade analyser 2020

ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2020

PROVPUNKT	ID	Datum	Tem pera tur	Sikt- djup	Klo ro fyll	pH	Alka lini tet	Led nings förm	Tur bidi tet	Färg 405	Abs 420 filtr	Syr gas halt	Syre mått nad	Total fosfor	Fosfat fosfor	Total kväve	Nitrat Nitrit kväve	Ammo nium kväve	Ca	Mg	Cl	
			°C	m	µg/l		mekv/l	mS/m	FNU	mg Pt/l	/5cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l

Kommentarer

Avser stora provtagningen i augusti

Näringstillstånd/eutrofiering

Mycket höga kvävehalter uppmättes i Pinebodaån, Sannarpsån och Vinån samt i Åsundens bottenvatten. Inte vid någon lokal var fosforhalterna mycket höga eller högre.

Ljusförhållanden

I Sämån, Jälmån, Assman, Lillån och Högvadsån var vattnet starkt färgat. I Sannarpsån och Vinån var vattnet starkt grumligt.

Syretillstånd och syretärande ämnen

Vattnet var syrerikt i samtliga rinnande vatten. Bottenvattnet i Lönern, Yttre Åsunden och Tjärnesjön var syrefritt eller nästan syrefritt.

Surhetstillstånd

Vid samtliga undersökta lokaler var vattnets pH-värden tillfredsställande (d.v.s. $\geq 6,0$).

För övrigt noterades inga direkt anmärkningsvärda analysresultat.



ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2020

PROVPUNKT	ID	Datum	Tem pera tur	Sikt- djup	Klo ro fyll	pH	Alka lini tet	Led nings förm	Tur bidi tet	Färg 405	Abs 420 filtr	TOC	Syr gas halt	Syre mätt nad	Total fosfor	Fosfat fosfor	Total kväve	Nitrat Nitrit kväve	Ammo nium kväve	Ca	Mg	Cl	
			°C	m	µg/l		mekv/l	mS/m	FNU	mg	Pt/l	/5cm	mg/l	mg/l	%	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l

Kontakter

SYNLAB Halmstad

Kontaktperson: Håkan Olofsson Madestam

Tel: 073-6338369

hakan.olofsson-madestam@synlab.com

Postadress:

SYNLAB

c/o Håkan Olofsson Madestam

Karins gränd 13

302 75 Halmstad

Ätrans Vattenråd

Kontaktperson: Wanja Wallemyr

Tel: 070 9917450

wallemyr.kberg@telia.comÄtrans Vattenråd Hemsida <<http://www.vattenorganisationer.se/atransvro/>>