



## ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2021 (tabell 1 av 2)

PROVPUNKT	ID	Datum	Tempera- tur °C	Sikt- djup m	Klo- ro fyll µg/l	Alka- lini tet mekv/l	Led- nings- förm mS/m	Tur- bidi tet FNU	Färg 405 mg Pt/l	Abs 420 filtr /5cm 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	Ammo- nium kväve µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l	
Ätran. nedströms Böne	2	210217	0,1		7,4	1,1	19,6	2,0	100	0,21	10	13,2	91	15	1500	1200					
	2	210415	3,4		7,5	0,92	17,0	2,8	80	0,16	11	12,9	97	18	1200	860					
	2	210615	14,5		7,7	1,4	20,9	1,5	50	0,10	9,4	9,2	90	13	1200	850					
	2	210810	15,8		7,7	1,6	26,4	1,6	60	0,13	12	9,1	92	15	1100	670					
	2	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ätran. uppströms Åsarp	4	210217	0,2		7,3	1,3	23,8	2,4	80	0,17	12	13,0	89	16	1600	1000					
	4	210415	4,8		7,5	1,2	22,5	3,0	90	0,24	15	12,0	94	20	1600	850					
	4	210615	15,8		7,6	1,5	24,7	2,7	50	0,093	11	8,3	84	20	930	300					
	4	210810	17,3		7,7	1,6	26,1	1,7	40	0,069	9,4	8,6	90	13	640	190					
	4	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	4	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ätran. Vist kyrka	6	210120	0,5					3,0						18	1800						
	6	210217	0,1		7,3	1,5	26,0	1,8	70	0,17	10	12,2	84	15	1700	1200					
	6	210317	3,2					2,8						20	1600						
	6	210415	4,3		7,7	1,3	22,2	2,8	70	0,17	12	12,4	95	19	1400	950					
	6	210512	13,0					4,1						29	1600						
	6	210615	16,6		7,7	1,8	28,1	1,3	40	0,082	9,4	8,0	82	17	1100	660					
	6	210712	19,1					1,6						18	1000						
	6	210810	16,2		7,8	1,8	29,2	1,8	40	0,085	9,2	8,3	85	19	970	610					
	6	210909	13,9					1,5						14	940						
	6	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	6	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Ätran. Forsa	11	210217	1,1		7,6	1,0	19,3	0,81	40	0,092	8,5	13,0	92	15	890	670					
	11	210415	5,1		7,8	0,92	17,9	2,4	40	0,088	9,3	12,5	98	14	820	440					
	11	210615	17,4		7,7	1,0	19,4	3,6	40	0,084	9,4	8,3	87	20	820	330					
	11	210810	19,5		7,8	1,0	18,6	4,7	30	0,075	9,0	8,3	90	20	520	<10					
	11	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	11	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				







## ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2021 (tabell 1 av 2)

PROVPUNKT	ID	Datum	Tempera- tur °C	Sikt- djup m	Klo- ro fyll µg/l	Alka- lini tet mekv/l	Led- nings- förm mS/m	Tur- bidi tet FNU	Färg 405 mg Pt/l	Abs 420 filtr /5cm 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	Ammo- nium kväve µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l
Jälmån. uppstr. Tranemo	A2	210217	0,3		6,6	0,23	7,78	1,7	150	0,31	13	13,0	90	12		830	430			
	A2	210415	5,9		6,7	0,16	6,45	1,7	130	0,33	14	12,1	97	12		830	340			
	A2	210615	18,1		7,1	0,33	8,20	2,1	130	0,26	14	8,3	88	13		710	240			
	A2	210810	19,3		7,3	0,43	9,76	3,4	70	0,17	8,7	8,4	91	12		590	150			
	A2	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
	A2	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
Assman. Örsås	A4	210120	0,2					2,0						14		1100				
	A4	210222	0,1		6,9	0,36	10,4	3,0	110	0,22	11	13,0	89	14		850	490			
	A4	210317	2,8					2,3						15		890				
	A4	210414	4,4		6,9	0,26	8,10	2,3	140	0,28	13	12,3	95	14		810	350			
	A4	210512	11,1					2,7						18		930				
	A4	210615	17,6		7,0	0,49	10,9	1,9	100	0,20	11	7,6	80	15		740	270			
	A4	210713	19,6					3,0						16		710				
	A4	210809	17,8		7,0	0,51	11,9	2,5	100	0,19	11	6,6	70	16		860	280			
	A4	210908	14,5					1,7						12		750				
	A4	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
Lillån, Mölneby	B5	210222	0,9		6,3	0,10	5,90	1,4	140	0,29	12	12,9	90	11		600	220			
	B5	210414	5,0		6,4	0,075	5,05	1,7	130	0,27	13	11,9	93	11		610	210			
	B5	210616	16,7		6,6	0,10	5,37	2,3	110	0,22	11	8,4	87	12		550	140			
	B5	210809	19,9		6,7	0,13	5,63	1,8	70	0,17	8,7	7,6	84	11		470	49			
	B5	okt	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
	B5	dec	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			





## ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2021 (tabell 1 av 2)

PROVPUNKT	ID	Datum	Temperatur °C	Sikt- djup m	Kloro- fyll µg/l	pH	Alkali- tät mekv/l	Lednings- förm mS/m	Turbidi- tät FNU	Färg 405 mg Pt/l	Abs 420 /5cm 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	Ammo- nium kväve µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l
Lillån	L1	210216	0,1			6,6	0,14	8,05	1,9	60	0,13	5,9	14,0	96	9,7		1200	1100			
	L1	210414	4,3			6,5	0,089	6,35	1,5	80	0,17	7,8	12,9	99	8,7		840	610			
	L1	210616	12,9			6,9	0,20	8,29	2,3	100	0,18	7,7	9,9	94	14		1400	1000			
	L1	210809	16,1			6,9	0,20	8,07	2,7	110	0,20	8,7	8,8	89	18		1400	850			
	L1	okt	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
	L1	dec	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-			
Sannarpsån Hovgård	S1	210216	0,1			7,2	0,59	17,4	13	15	0,031	2,9	13,7	94	36		2900	2700	11	4,5	17
	S1	210414	5,0			7,4	0,54	16,0	7,0	40	0,085	4,3	13,0	102	23		2200	1900	11	4,2	15
	S1	210616	13,3			7,5	0,67	18,1	5,9	40	0,065	3,3	10,0	96	33		2500	2000	13	5,0	16
	S1	210809	15,9			7,5	0,74	18,2	12	40	0,083	4,0	8,9	90	58		2600	2000	14	5,3	16
	S1	okt	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	S1	dec	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
Vinån. Faurås	V2	210120	3,3						18						67	9,5	4200	3700	100		
	V2	210216	0,2			7,0	0,57	19,2	8,3	20	0,041	3,5	13,9	96	31		4600	4100	13	4,7	17
	V2	210317	3,7						10						50	8,6	4500	4200	68		
	V2	210414	5,9			7,2	0,54	17,4	6,3	60	0,11	5,9	12,1	97	27		3400	3000	13	4,3	16
	V2	210512	10,9						35						130	11	6400	6200	72		
	V2	210616	13,8			7,4	0,62	19,0	3,5	40	0,070	3,9	9,5	92	27		3500	3000	14	4,9	16
	V2	210713	16,3						5,2						36	17	3100	2900	50		
	V2	210809	15,4			7,4	0,67	18,9	5,1	40	0,080	4,0	8,9	89	36		3700	2800	14	5,3	16
	V2	210908	12,1						4,8						23	11	3800	3600	11		
	V2	okt	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	V2	nov	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	V2	dec	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
Lönern. yta	3Y	210824	18,2	2,9	13	7,9	1,0	17,0		30	0,071	10	10,0	106	23		670	<10			
Lönern. 10 m	3B	210824	16,9			7,7	1,0	17,1		30	0,072	10	5,7	59	24		610	<10			
Åsunden. yta	9Y	210824	18,6	3,3	4,3	8,1	1,2	21,1		25	0,056	9,0	10,2	109	13		830	310			
Åsunden. 40 m	9B	210824	8,9			7,6	1,2	20,8		30	0,070	8,8	4,7	41	12		1100	780			
Yttre Åsunden. yta	10Y	210820	17,8	2,5	7,6	8,1	1,0	19,4		20	0,051	8,2	9,0	95	19		500	25			
Yttre Åsunden. 22 m	10B	210820	9,0			7,2	1,1	19,9		25	0,073	8,3	<0,01	<0,1	14		830	360			
Sämsjön. yta	A12Y	210820	17,7	3,6	5,8	7,8	0,49	10,5		20	0,046	7,0	9,2	97	11		380	<10			
Sämsjön. 26 m	A12B	210820	6,9			6,8	0,46	10,6		20	0,085	6,6	1,6	13	15		620	310			



## ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2021 (tabell 1 av 2)

PROVPUNKT	ID	Datum	Tempera- tur °C	Sikt- djup m	Klo- ro fyll µg/l	pH	Alka- lini tet mekv/l	Led- nings- förm mS/m	Tur- bidi- tet FNU	Färg 405 mg Pt/l	Abs 420 /5cm 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	Ammo- nium kväve µg/l	Ca mg/l	Mg mg/l	Cl mg/l
Tjärnesjön. yta	D11Y	210818	17,8	3,2	4,9	7,0	0,16	5,48		40	0,11	7,6	8,5	90	9,9		340	<10			
Tjärnesjön. botten	D11B	210818	8,2			6,7	0,34	7,31		60	0,15	8,7	0,9	8	20		770	120			
V Fegen. yta	B2Y	210818	18,2	3,0	7,1	6,9	0,087	5,15		40	0,10	8,0	8,8	93	7,7		340	20			
V Fegen. botten	B2B	210818	9,2			6,1	0,089	5,44		50	0,18	8,2	4,5	39	12		490	240			

## ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2021 (tabell 1 av 2)

PROVPUNKT	ID	Datum	Tem pera tur	Klo Sikt- djup	Alka ro fyll	Led lini tet	Tur nings bidi tet	Abs 420 filtr	Syr gas halt	Syre mätt nad	Total fosfor	Fosfat fosfor	Total kväve	Nitrat 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

### 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 2021





## ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2021 (tabell 1 av 2)

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 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

### Kommentarer

#### Avser lilla provtagningen i september

#### Näringstillstånd/eutrofiering

Mycket hög kvävehalt uppmättes i Vinån.

Anmärkningsvärt hög fosforhalt eller grumligt vatten noterades inte vid någon lokal.

För övrigt noterades inga direkt anmärkningsvärda analysresultat.



## ÄTRAN - RECIPIENTKONTROLL 2021 (tabell 1 av 2)

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 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

#### SGS Analytics Sweden AB

Kontaktperson: Håkan Olofsson Madestam

Tel: 073-6338369

[hakan.olofsson@sgs.com](mailto:hakan.olofsson@sgs.com)

Postadress:

SGS Analytics Sweden AB  
c/o Håkan Olofsson Madestam  
Karins gränd 13  
302 75 Halmstad

#### Ätrans Vattenråd

Kontaktperson: Wanja Wallemyr

Tel: 070 9917450

[wallemyr.kberg@telia.com](mailto:wallemyr.kberg@telia.com)

Ätrans Vattenråd Hemsida: <http://www.atransvattenrad.se/>