

Vattenkemi 1969-2018 Länsstyrelsen/ Vattenvårdsförbund	Medel	Median	Max	Min	Otjänligt	Tjänligt m. anm.	Kommentar
Al (mg/l)	0,09	0,06	0,31	0,03		0,1	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Alk (mg/l)	26,19	25,35	57,95	20,13			
As (µg/l)	0,32	0,32	0,32	0,32			
Ca (mg/l)	9,01	9,00	10,40	8,10		100	
Cd (µg/l)	0,01	0,01	0,01	0,01	5		
Cl (mg/l)	6,52	6,38	7,80	5,67		100	
Co (µg/l)	0,07	0,07	0,07	0,07			
Cr (µg/l)	0,18	0,18	0,18	0,18	50		
Cu (µg/l)	1,40	1,40	1,40	1,40	2	0,2	Över tjänligt med anmärkning vid måttillfället
F (mg/l)	0,19	0,19	0,20	0,18	1,5		
Fe (mg/l)	0,27	0,22	0,68	0,13		(0.1) 0.2	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Färgtal (mg Pt/l)	45,0	45,0	50,0	40,0		(15) 30	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
K (mekv/l)	0,04	0,04	0,04	0,04			
Kfyll (µg/l)	9,05	9,15	14,00	5,20			
Kond (mS/m)	9,65	9,60	11,10	8,70		250	
Mg (mg/l)	4,90	5,54	6,32	3,04		30	
Mn (mg/l)	0,03	0,02	0,07	0,02		0,05	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Na (mekv/l)	0,21	0,21	0,27	0,18			
NH4-N (mg/l)	0,03	0,03	0,10	0,00		0,5	
Ni (µg/l)	1,30	1,30	1,30	1,30	20		
NO2+NO3-N (mg/l)	0,04	0,02	0,22	0,00	1		
NO2-N (µg/l)	5,00	5,00	6,00	4,00		100	
Org-N (µg/l)	613	613	630	595			
Pb (µg/l)	0,16	0,16	0,16	0,16	10		
pH	7,37	7,40	7,90	6,70	>10.5	<7.5. >9.0	Lågt PH vid flertalet tillfällen
PO4-P (µg/l)	10,29	8,00	55,00	3,00			
Si (µg/l)	722	400	3400	87			
Si (mg/l)	0,53	0,47	0,86	0,34			
Siktdjup (m)	2,12	2,05	2,70	1,70			
SO4 (mg/l)	11,13	11,28	14,40	7,87		100	
Sr (µg/l)	27,0	27,0	27,0	27,0			
Syrgashalt (mg/l)	8,35	8,30	11,60	0,11			
Syrgasmättnad (%)	88	88	93	78			
TOC (mg/l)	12,53	12,10	22,00	9,10			
Tot-N (µg/l)	575	530	840	450			
Tot-N_TNb (µg/l)	575	560	719	500			
Tot-P (µg/l)	29,98	27,00	81,00	10,00			
Turbiditet (FNU)	3,26	3,20	6,30	2,10		(0.5) 1.5	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
U (µg/l)	0,26	0,26	0,26	0,26			
V (µg/l)	0,42	0,42	0,42	0,42			
Vattentemperatur (°C)	15,39	18,40	23,50	1,80		20	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen

EEM - Österby 2008-2020	Medel	Median	Max	Min	Otjänligt	Tjänligt m. anm.	Kommentar
Temperatur (°C)	5,17	2,55	19,5	0,7			
Syrgashalt (mg/l)	10,55	10,90	12,4	7,6			
Syremättnad (%)	0,92	0,95	1,00	0,78			
Fe (mg/l)	0,48	0,46	1,3	0,11		(0.1) 0.2	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Mn (mg/l)	0,03	0,02	0,17	0,005		0,05	Över tjänligt med anmärkning vid enstaka tillfällen
Turbiditet (FNU)	5,40	5,20	13	2,4		(0.5) 1.5	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
pH	7,24	7,30	7,90	6,80	>10.5	<7.5. >9.0	Lågt PH vid flertalet tillfällen
Kond (mS/m)	11,17	11,10	13,53	9,9		250	
CODMn (mg/l)	12,60	12,10	19	7,59		4	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Färgtal ofiltrerat (mg Pt/l)	87,2	91,0	130,0	36,0		(15) 30	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Färgtal filtrerat (mg Pt/l)	63,4	67,0	73,0	41,0		(15) 30	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Alk (mg/l)	25,35	25,00	30,00	22,00			
Ca (mg/l)	9,51	9,40	11	8,9		100	
Mg (mg/l)	3,23	3,10	3,6	3		30	
Tot-P (mg/l)	0,13	0,04	0,65	0,03			
TOC (mg/l)	13,03	13,23	14,15	11			
DOC (mg/l)	12,35	12,44	14,11	11,00			
UV(254)	0,43	0,45	0,48	0,32			
Al (µg/l)	290	245	480	0,15		100	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Odlingsbara mikroorganismer	1075	1150	3000	240		100 (10)	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Koliforma bakterier [/100 mL]	55,06	21,0	390	0,1	10	Påvisad	Otjänligt
E.coli [/100 mL]	2,81	2,0	13,00	0,10	Påvisad		Otjänligt
Intestinala enterokocker [/100 mL]	8,80	3,0	20	1	Påvisad		Otjänligt
Presumptiva Clostridium perfringens [/100 ml]	3,0	3,0	3,0	3,0		Påvisad	Tjänligt med anmärkning

EEM - Osterby Pilotstudie Rävatten 2019-2020	Medel	Median	Max	Min	Otjänligt	Tjänligt m. anm.	Kommentar
Temp [°C]	2,95	2,95	3,00	2,90			
3D [CFU/ml]	1075	1150	3000	240			
Koliforma [MPN/ 100 ml]	42,58	23,00	210,00	5,00	10	Påvisad	Otjänligt
E. coli [MPN/100 ml]	3,25	2,00	13,00	0,10	Påvisad		Otjänligt
Enterokocker [MPN/100 ml]	1,50	1,50	2,00	1,00	Påvisad		Otjänligt
Turbiditet [FNU]	4,87	5,20	6,10	2,40		(0.5) 1.5	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
pH	7,39	7,40	7,90	7,00	>10.5	<7.5. >9.0	Lågt PH vid flertalet tillfällen
HCO3 [mg/l]	25,0	25,0	29,0	22,0			
Kalcium [mg/l]	9,69	9,50	11,00	9,20		100	
Magnesium [mg/l]	3,23	3,10	3,60	3,00		30	
Konduktivitet [mS/m]	11,33	11,10	12,80	10,70		250	
Färg (ofiltrerad) [mg/l]	83,3	91,0	97,0	50,0		(15) 30	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Färg (filtrerad) [mg/l]	63,4	67,0	73,0	41,0		(15) 30	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Färg (filtrerat) / Färg (ofiltrerat)	1,3	1,3	1,6	1,3			
UV254 [-]	0,44	0,45	0,48	0,38			
TOC [mg/l]	13,18	13,29	14,15	12,18			
DOC [mg/l]	12,46	12,47	14,11	11,68			
COD(Mn) [mg/l]	11,62	11,96	13,18	7,59		4	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Järn [mg/l]	0,43	0,40	0,71	0,27		(0.1) 0.2	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
Mangan [mg/l]	0,01	<0,02	0,04	0,00		0,05	
Al [µg/l]	331	260	480	220		100	Över tjänligt med anmärkning vid flertalet tillfällen
SUVA	3,57	3,64	3,88	3,21			
TOC/COD	1,15	1,12	1,75	1,04			

EEM - Osterby Pilotstudie Efter långsamfilter 2019-2020	Medel	Median	Max	Min	Otjänligt	Tjänligt m. anm.	Kommentar
Temp [°C]	8,05	8,05	9,10	7,00			
3D [CFU/ml]	272	140	1000	46			
Koliforma efter LF [MPN/ 100 ml]	5,10	2,00	31,00	0,10	10	Påvisad	Enstaka gång otjänligt, oftast tjänligt med anmärkning
E. coli [MPN/100 ml]	0,10	0,10	0,10	0,10	Påvisad		
Turbiditet [FNU]	0,28	0,21	0,79	0,11		(0.5) 1.5	
pH	7,84	7,90	8,00	7,70	>10.5	<7.5. >9.0	
HCO3 [mg/l]	43,2	43,0	66,0	35,0			
Kalcium [mg/l]	21,44	21,00	26,00	19,00		100	
Magnesium [mg/l]	3,29	3,25	3,60	3,10		30	
Konduktivitet [mS/m]	20,33	19,90	23,60	17,70		250	
Färg (ofiltrerad) [mg/l]	5,6	4,9	12,6	3,2		(15) 30	
Färg (filtrerad) [mg/l]	5,2	5,0	7,5	3,3		(15) 30	
UV254 [-]	0,08	0,07	0,12	0,05			
TOC [mg/l]	4,32	4,17	5,61	3,23			
DOC [mg/l]	4,46	4,45	4,54	4,38			
COD(Mn) [mg/l]	2,79	2,73	4,36	2,09		4	
Järn [mg/l]	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		(0.1) 0.2	
Mangan [mg/l]	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		0,05	
Al [µg/l]	20,43	19,00	36,00	12,00		100	
SUVA	1,76	1,70	2,17	1,53			
TOC/COD	1,54	1,51	2,08	1,29			