

Bedömningsgrunder för miljö kvalitet

Källa: Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Sjöar och vattendrag. 1999. Naturvårdsverkets rapport 4913.
Naturvårdsverkets klasser anger vattenkvaliteten, där klass 1 anger ett bra eller önskat tillstånd och klass 5 anger ett dåligt eller oönskat tillstånd.

Tillståndsklass	1	2	3	4	5	Kommentar
Syre	syrerikt	måttligt	svagt	syrefattigt	syrefritt	minimihalt tre år
Syrgashalt mg O ₂ /l	> 7	5-7	3-5	1-2,9	<1	i sjöar egentligen bottenvatten
Syretärande ämne	mycket låg	låg	måttligt hög	hög	mycket hög	
TOC mg/l	<4	4-8	8-12	12-16	>16	
Syretärande ämne	mycket låg	låg	måttligt hög	hög	mycket hög	
COD Mn mg/l	<16	16-32	32-47	47-63	>63	
Grumlighet	obetydlig	svag	måttlig	betydlig	stark	medelvärde
FNU-enheter	≤ 0,5	0,5-1,0	1,0-2,5	2,5-7,0	>7,0	i sjöar medel maj-oktober
Färg	obetydligt	svagtt	måttligt	betydligt	starkt	
Färgtal mgPt/l	<10	10-25	25-60	60-100	>100	
pH-värde	nära neutralt	svagt surt	måttligt surt	surt	mycket surt	medelvärde
	> 6,8	6,5-6,8	6,2-6,5	5,6-6,2	≤ 5,6	
Buffringskapacitet	mycket god	god	svag	mycket svag	ingen-obetydlig	
Alkalinitet mekv/l	<20	0,10-0,20	0,05-0,10	0,02-0,049	0-0,019	
Näringsämnen	låg	måttlig	hög	mycket hög	extremt hög	egentligen
Totalfosfor ug/l	<12,5	12,5-25	25-50	51-100	>100	sjöar, medel maj-augusti
Näringsämnen	låg	måttlig	hög	mycket hög	extremt hög	egentligen
Totalkväve ug/l	<300	300-625	625-1250	1251-5000	>5000	sjöar, medel maj-augusti
Arealspecifik förlust av totalfosfor kg/ha år	mycket låg	låg	måttligt hög	hög	extremt hög	medelvärde tre år
	≤ 0,04	0,04-0,08	0,08-0,16	0,16-0,32	> 0,32	
Arealspecifik förlust av totalkväve kg/ha år	mycket låg	låg	måttligt hög	hög	mycket hög	medelvärde tre år
	≤ 1	1,0-2,0	2,0-4,0	4,0-16,0	> 16	
Sikdjup, m vattenkikare	mycket stort	stort	måttligt	litet	mycket litet	egentligen
m	>8	5-8	2,5-5	1-2,5	<1	medel maj-oktober
Klorofyll a	låg	måttlig	hög	mycket hög	extremt hög	egentligen
ug/l	<2	2-5	5-12	12-25	>25	medel maj-oktober