

Tillståndsklasser för oorganiska ämnen, inklusive fysikalisk-kemiska och mikrobiologiska parametrar.

Skalan för bedömning av grundvattnets tillstånd är för flertalet parametrar indelad i fem klasser:

(1) – Mycket låg halt till (5) – Mycket hög halt (eller motsvarande). Mätvärden som sammanfaller med en klassgräns placeras i den högre klassen.

Kategori	Parameter	Enhet	Tillståndsklass				
			1	2	3	4	5
Försurning	Alkalinitet	mg/l	>180	60–180	30–60	10–30	≤10
	pH		>8,5	7,5–8,5	6,5–7,5	5,5–6,5	≤5,5
Redox	Redox	Klass	Aeroba	Svagt aeroba	Svagt anaeroba	Anaeroba	Blandvatten
	Syre	mg/l	>10	7,5–10	5–7,5	2,5–5	≤2,5
Partiklar och naturliga organiska ämnen	COD _{Mn}	mg O ₂ /l	<0,5	0,5–2	2–4	4–8	≥8
	TOC alt. DOC	mg/l	<0,5	0,5–2,5	2,5–5	5–10	≥10
	Färg	mg Pt/l	<5	5–15	15–30	30–60	≥60
	Turbiditet	FNU	<0,5	0,5–1,5	1,5–3	3–6	≥6
Salt	Klorid	mg/l	<5 (a); 5–20 (b)	20–50	50–100	100–300	≥300
	Konduktivitet	mS/m	<10 (a); 10–25(b)	25–50	50–75	75–150	≥150
	Sulfat	mg/l	<5 (a); 5–10 (b)	10–25	25–50	50–100	≥100
Kväve	Ammonium	mg/l	<0,05	0,05–0,1	0,1–0,5	0,5–1,5	≥1,5
	Nitrat	mg/l	<2	2–5	5–20	20–50	≥50
	Nitrit	mg/l	<0,01	0,01–0,05	0,05–0,1	0,1–0,5	≥0,5
Metaller	Aluminium	mg/l	<0,01	0,01–0,05	0,05–0,1	0,1–0,5	≥0,5
	Järn	mg/l	<0,1	0,1–0,2	0,2–0,5	0,5–1	≥1
	Mangan	mg/l	<0,05	0,05–0,1	0,1–0,3	0,3–0,4	≥0,4
Metaller	Bly	µg/l	<0,5	0,5–2	2–5	5–10	≥10
	Kadmium	µg/l	<0,05	0,05–0,1	0,1–0,5	0,5–1	≥1
	Kvicksilver	µg/l	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,05	0,05–0,5	≥0,5
	Uran	µg/l	<5	5–10	10–15	15–30	≥30
Metaller	Koppar	mg/l	<0,005	0,005–0,01	0,01–0,1	0,1–0,5	≥0,5
	Krom	µg/l	<0,5	0,5–5	5–10	10–25	≥25
	Nickel	µg/l	<0,5	0,5–2	2–10	10–20	≥20
	Zink	mg/l	<0,005	0,005–0,01	0,01–0,1	0,1–0,5	≥0,5
Halvmetaller	Antimon	µg/l	<0,1	0,1–0,5	0,5–5	5–10	≥10
	Arsenik	µg/l	<1	1–2	2–5	5–10	≥10
	Bor	mg/l	<0,01	0,01–0,1	0,1–0,5	0,5–1,5	≥1,5
Baskatjoner	Kalcium	mg/l	<10	10–20	20–60	60–100	≥100
	Kalium	mg/l	<3	3–6	6–12	12–25	≥25
	Magnesium	mg/l	<2	2–5	5–10	10–30	≥30
	Natrium	mg/l	<5	5–10	10–50	50–100	≥100
	Totalhårdhet	mg Ca/l	<15	15–35	35–70	70–150	≥150
	Totalhårdhet	°dH	<2,1	2,1–4,9	4,9–9,8	9,8–21	≥21
Övriga oorganiska ämnen	Fluorid	mg/l	<0,4	0,4–0,8	0,8–1,5	1,5–4	≥4
	Fosfat	mg/l	<0,02	0,02–0,04	0,04–0,1	0,1–0,6	≥0,6
	Selen	µg/l	<1	1–2	2–10	10–20	≥20
Radioaktiva ämnen	Radon	Bq/l	<50	50–100	100–500	500–1000	≥1000
Mikrobiologi	E.coli	/100 ml	<1	1–10	10–20	20–100	≥100
	Koliforma	/100 ml	<1	1–10	10–50	50–500	≥500
	Mikroorg.	/ml	<1	1–10	10–100	100–1000	≥1000
Temperatur	Förändring	ΔT, °C	<0,5	0,5–2	2–5	5–10	≥10

Tillståndsklasser för organiska ämnesgrupper. Skalan för bedömning av grundvattnets tillstånd är för flertalet parametrar indelad i fem klasser: (1) – Mycket låg halt till (5) – Mycket hög halt. Mätvärden som sammanfaller med en klassgräns placeras i den högre klassen.

Kategori	Parameter	Enhet	Tillståndsklass				
			1	2	3	4	5
Bekämpningsmedel	Bekämpningsmedel, enskilt ämne	µg/l	<0,01	0,01–0,025	0,025–0,05	0,05–0,1	≥0,1
	Bekämpningsmedel, totalhalt	µg/l	<0,01	0,01–0,05	0,05–0,1	0,1–0,5	≥0,5
Bromerade flamskyddsmedel		-	-	-	-	-	-
Dioxiner och PCB		-	-	-	-	-	-
Fenoler	Bisfenol A	µg/l	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,1	0,1–2,5	≥2,5
Ftalater	Diethylhexylftalat (DEHP)	µg/l	<0,1	0,1–0,5	0,5–1	1–6	≥6
Halogenerade lösningsmedel	1,2-Dikloreten	µg/l	<0,02	0,02–0,1	0,1–0,5	0,5–3	≥3
	1,2-Dikloreten (summa av isomerer)	µg/l	<0,1	0,1–1	1–10	10–50	≥50
	Diklormetan	µg/l	<0,02	0,02–0,1	0,1–1	1–5	≥5
	Tetraklormetan (koltetraklorid)	µg/l	<0,02	0,02–0,1	0,1–1	1–5	≥5
	Trihalometaner, summa av 4	µg/l	<0,1	0,1–1	1–10	10–100	≥100
	Triklloreten och tetraklloreten, summa	µg/l	<0,1	0,1–1	1–2	2–10	≥10
	Vinylklorid	µg/l	<0,02	0,02–0,05	0,05–0,1	0,1–0,5	≥0,5
Klorbensener och klorfenoler			<i>(Klorbensener och klorfenoler som utgör bekämpningsmedel utvärderas som bekämpningsmedel)</i>				
Läkemedel	Läkemedel, totalhalt	µg/l	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,05	0,05–0,25	≥0,25
	Karbamazepin	µg/l	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,05	0,05–0,25	≥0,25
	Sulfametoxazol	µg/l	<0,001	0,001–0,0025	0,0025–0,005	0,005–0,01	≥0,01
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	Benso[a]pyren	µg/l	<0,0005	0,0005–0,001	0,001–0,002	0,002–0,01	≥0,01
	PAH, summa av 3 med låg molekylvikt	µg/l	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,5	0,5–10	≥10
	PAH, summa av 5 med medelhög molekylvikt	µg/l	<0,001	0,001–0,01	0,01–0,1	0,1–2	≥2
	PAH, summa av 4 med hög molekylvikt	µg/l	<0,001	0,001–0,005	0,005–0,01	0,01–0,1	≥0,1
Petroleumkolväten	Alifatiska kolväten, >C5-35	µg/l	<0,1	0,1–1	1–10	10–100	≥100
	Bensen	µg/l	<0,02	0,02–0,1	0,1–0,2	0,2–1	≥1
	Toluen	µg/l	<0,1	0,1–1	1–5	5–40	≥40
Per- och polyfluorerade alkylsubstanser (PFAS)	PFAS, summa av 24 (PFOA-ekvivalenter)	ng/l	<0,3	0,3–1	1–2	2–4,4	≥4,4
	PFAS, summa av 4	ng/l	<0,3	0,3–1	1–2	2–4	≥4
Tennorganiska föreningar		-	<i>(Tennorganiska ämnen som utgör bekämpningsmedel utvärderas som bekämpningsmedel)</i>				
Övriga organiska ämnen		-	-	-	-	-	-