

Bilaga 4 till föreskrift om MKN

Riktvärden och utgångspunkter för att vända trend¹ för grundvattenförekomster²

Tabell 1 Generella riktvärden

Parameter	Enhet	Riktvärde för grundvatten	Utgångspunkt för att vända trend
Nitrat	mg/l	50	20
Nitrit	mg/l	0,5	0,1
Fosfat	mg/l	0,6	0,1
Aktiva ämnen i bekämpningsmedel inkl. metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter	µg/l	0,1 0,5 totalt	Detekterat
Klorid	mg/l	100	50; Västkusten 75
Konduktivitet	mS/m	150	75
Sulfat	mg/l	100	50
Ammonium	mg/l	1,5	0,5
Arsenik	µg/l	10	5
Kadmium	µg/l	5	1
Bly	µg/l	10	2
Kvicksilver	µg/l	1	0,05
Trikloretan + Tetrakloretan	µg/l	10	2
Kloroform (Triklormetan)	µg/l	100	50
1,2-dikloretan	µg/l	3	0,5
Bensen	µg/l	1	0,2
Benso(a)pyrene	ng/l	10	2
Summa 4 PAH:er, Benso(b)fluoranten Benso(k)fluoranten Benso(ghi)perylen Indeno(1,2,3-cd)pyren	ng/l	100	20
Koppar	mg/l	2	1
Krom	µg/l	50	10
Nickel	µg/l	20	10

¹ Riktvärden och utgångspunkter för att vända trend i tabellen motsvarar de värden som anges i bilaga 1 till SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2), med tillägg av riktvärden och utgångspunkter för att vända trend för koppar, krom, nickel. Värdena för dessa tillkommande ämnen är framtagna enligt förfarandet angivet i bilaga 3 till SGU:s föreskrifter. Användningen av grundvattnet för dricksvattenförsörjning och naturliga bakgrundshalter har då beaktats.

² En grundvattenförekomst eller grupp av grundvattenförekomster har god kemisk grundvattenstatus när 1. fastställda riktvärden för grundvatten inte överskrider vid någon övervakningspunkt i denna förekomst eller grupp av förekomster, eller 2. riktvärden för grundvatten överskrider i en eller flera övervakningspunkter i denna förekomst eller grupp av förekomster, men det är möjligt att visa att överskridandet inte skadar människa eller angränsande miljö och att möjligheten att använda grundvattnet inte försämras. Om inget av dessa kriterier uppfylls är den kemiska grundvattenstatusen otillfredsställande.

Parameter	Enhet	Riktvärde för grundvatten	Utgångspunkt för att vända trend
PFAS (summa 11) - Perfluorbutansulfonat (PFBS) - Perfluorhexansulfonat (PFHxS) - Perfluoroktansulfonat (PFOS) - Fluortelomersulfonat (6:2 FTS) - Perfluorbutanoat (PFBA) - Perfluorpentanoat (PFPeA) - Perfluorhexanoat (PFHxA) - Perfluorheptanoat (PFHpA) - Perfluoroktanoat (PFOA) - Perfluornonanoat (PFNA) - Perfluordekanoat (PFDA)	ng/l ³	90	18

Tabell 2 Lokala riktvärden

Vatten-ID/ Vattenförekomst	Parameter	Enhet	Riktvärde för grundvatten	Utgångspunkt för att vända trend
WA78374821	Klorid	mg/l	200	
WA87221559	PFAS11	ng/l	1,3	

³ Avser totalhalt, summa av partikulär och löst form