

Grundvatten	Kabelverket 2, Älvsjö					Jämförvärden					SGU-FS, 2008:2 Riktvärde grundvatten	SGU-FS, 2008:2 Utgångspunkt för att vända trend	Haltkriterier (Ccrit) för skydd av grundvatten, NV 5976.	AA-MKN andra ytvatten <sup>2</sup> (effektrelaterade)	Holländska riktvärden för ytvatten (VROOM 2000)			
						SPI 2011 "Riktvärde för ämnen i grundvatten vid bensinstationer".									Grundvatten	Europaparlamentet s och rådets direktiv 2013/39/EU	ingen påverkan	kraftig påverkan
						GV13W01	GV13W02	C6	C7	C10								
Ämne	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µgl	µgl	µgl	µgl	µgl	µgl		
TPH <sup>1</sup> C10-C12	< 10	< 10	< 10	58	< 10	0,025	1,2	0,3	1	1,5			100					
TPH C12-C16	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	-	1	3	1	3			100					
TPH (C16-C21)	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15								100					
TPH C21-C30	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	-	1	3	1	2								
TPH C30-C35	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20													
TPH C35-C40	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20													
S:a TPH (C10-C40)	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100													
bensen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16	< 0,1	0,05	0,4	0,5	1	10	1	0,2	0,5	8	0,2	30		
toluen	0,1	0,7	0,2	1,1	0,2	7	0,6	0,5	2	10			350		7	1000		
etylbensen	< 0,1	0,7	0,1	80	< 0,1	6	0,4	0,5	0,7	2			150		4	150		
xylener	< 0,2	3,2	< 0,2	54	< 0,2	3	4	0,5	1	3			250		0,2	70		
S:a PAH 10 (enl. holländska VROM)	< 0,83	< 0,83	< 0,83	1,1	< 0,83													
S:a PAH 16 (enl. US EPA)	< 1,1	< 1,1	< 1,1	1,7	< 1,1	2,31	0,096	0,1255	0,553									
Övriga																		
Styren	< 0,1	0,2	< 0,1	0,4	< 0,1										6	300		
1,2,4-Trimetylbensen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	73	< 0,1													
1,3,5-Trimetylbensen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	8,2	< 0,1													
Propylbensen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	42	< 0,1													
iso-Propylbensen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16	< 0,1													
n-Butylbensen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,7	< 0,1													
sec-Butylbensen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,9	< 0,1													
tert-Butylbensen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1													
p-Isopropyltoluen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,6	< 0,1													
Diklormetan	< 0,2	0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,2								10	20				
Vinylklorid	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,4	< 0,2										0,01	5		
cis-1,2-Dikloreten	2	< 0,1	0,2	0,7	0,8										0,01 (cis+trans)	20 (cis+trans)		
Triklореten	< 0,1	0,1	0,5	< 0,1	2,5						10 (tri- + tetra)	2 (tri- + tetra)	5	10	24	500		
Fenol	< 0,5	0,8	< 0,5	0,5	< 0,5								100		0,2	2000		
2,4-Dimetylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,31	< 0,02													
2,5-Dimetylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,23	< 0,02													
2,6-Dimetylfenol	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,13	< 0,03													
3,4-Dimetylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	< 0,02													
o-Etylfenol	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,24	< 0,03													
m-Etylfenol	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,33	< 0,02													
Tymol	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,09	< 0,01													
Klorbensen	0,16	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05								150		-	-		
S:a Diklorfenoler	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,38	< 0,11								9					
Dibenzo(b,d)furan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1													
Tetrakloreten	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3								5	10	0,01	40		
<sup>1</sup> Jämförvärden avser alifiter																		
<sup>2</sup> AA-MKN avser årsmedelvärde																		

Grundvatten						SGU, 2008 Riktvärde grundvatten	SGU, 2008 Utgångspunkt för att vända trend	SGU, 2008 Referensvärde	SLVFS, 2001:30	NV 4915, Effektrelaterade tillståndsklasser*						Haltkriterier (Ccrit) för skydd av grundvatten, NV 5976.	AA-MKN andra ytvatten* (effektrelaterade)	Förslag till gränsvärde, NV 5799, (effektrelaterade)
	GV13W01	GV13W02	C6	C7	C10			Uppmätta	Anger gräns för otjänligt dricksvatten.	Jämförvärde opåverkade grundvatten p90. NV 4915	Mycket låg	Låg	Måttlig	Hög	Mycket hög	Grundvatten	Europeiska kommissionen COM(2011) 876 2012-01-31	
Ämne	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Antimon	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0				5							10		
Arsenik	< 3,0	< 3,0	< 3,0	5	< 3,0	10	5	1	10	1	<1	5	10	50	>50	5		
Beryllium	25	25	17	41	42													
Barium	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0											350		
Bly	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	10		0,5	10	1	<0,2	1	3	10	>10	5	1,3	
Kadmium	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	5	2	0,1	5	0,1	<0,05	0,1	1	5	>5	2,5	0,2	
Kobolt	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0			0,5								5		
Koppar	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0			6	2000							50		4
Krom total	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			1	50							25		3
Kvicksilver	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	< 0,040	1	0,05	0,006	1							0,5	0,05	
Molybden	9,4	< 2,0	< 2,0	6	2,8											35		
Nickel	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	3,2			5	20							10	20	
Selen	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0													
Tenn	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0													
Vanadin	4,4	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0			1								30		
Zink	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			100		100	<5	20	300	1000	>1000	100		8

\*AA: årsmedelvärde