



## Gränsvärden för dricksvatten, SLV FS 2001:30

Analys	Utgående		Hos användaren	
	Tjänligt m anm	Otjänligt	Tjänligt m anm	Otjänligt
Antal mikroorganismer vid 22°C	10 (antal/ml) <sup>1</sup>		100 (antal/ml)	
Antal långsamväxande bakterier			5000 (antal/ml)	
Clostridium perfringens <sup>2</sup>			Påvisad (i 100 ml)	
Escherichia coli (E Coli)		Påvisad (i 100 ml)		Påvisad (i 100 ml)
Koliforma bakterier	Påvisad (i 100 ml)	10 (per 100 ml)	Påvisad (i 100 ml)	10 (per 100 ml)
Aktinomyceter			100 (antal/100ml)	
Enterokocker		Påvisad (i 100 ml)		Påvisad (i 100 ml)
Mikrosvampar (mögel- och jäst)			100 (antal/100 ml)	
Aluminium <sup>3</sup> (totalhalt)	0,100 (mg/l)			
Akrylamid (beräknad)				0,10 (µg/l)
Ammonium			0,50 (mg/l NH <sub>4</sub> )	
Antimon				5 (µg/l)
Arsenik				10 (µg/l)
Bekämpningsmedel (enskilda)				0,10 (µg/l)
Bekämpningsmedel (4 enstaka)				0,030 (µg/l)
Bekämpningsmedel (totalhalt)				0,50 (µg/l)
Bensen				1,0 (µg/l)
Bens(a)pyren				0,010 (µg/l)
Bly				10 (µg/l)
Bor				1,0 (mg/l)
Bromat				10 (µg/l BrO <sub>3</sub> )
Cyanid (totalhalt)				50 (µg/l CN)
Epiklorhydrin (beräknad)				0,10 (µg/l)
1,2-diklorethan				3,0 (µg/l)
Fluorid				1,5 (mg/l)
Färg	15 (mg/l Pt)		30 (mg/l Pt)	
Järn	0,100 (mg/l)		0,200 (mg/l)	
Kadmium				5,0 (µg/l)
Kalcium			100 (mg/l)	
Klor(tot aktivt) <sup>4</sup>	0,4 (mg/l Cl <sub>2</sub> )			
Klorid			100 (mg/l)	
Konduktivitet (20°C)			250 (mS/m)	
Koppar			0,20 (mg/l)	2,0 (mg/l)
Krom				50 (µg/l)
Kvicksilver				1,0 (µg/l)
Lukt (20°C)			Svag	Tydlig el Mkt stark
Magnesium			30 (mg/l)	

Analys	Utgående		Hos användaren	
	Tjänligt m anm	Otjänligt	Tjänligt m anm	Otjänligt
Mangan	0,050 (mg/l)			
Natrium			100 (mg/l) <sup>6</sup>	
Nickel				20 (µg/l)
Nitrat <sup>7</sup>			20 (mg/l NO <sub>3</sub> )	50 (mg/l NO <sub>3</sub> )
Nitrit <sup>7</sup>	0,10 (mg/l NO <sub>2</sub> )			0,50 (mg/l NO <sub>2</sub> )
Oxiderbarhet (Permanganatindex/COD(Mn))			4,0 (mg /l O <sub>2</sub> )	
PH <sup>5</sup>		10,5	<7,5 >9,0	10,5
PAH (Summa 4 fören.)				0,10 (µg/l)
Tritium			100 (Bq/l)	
Tot.indikativ dos			0,10 (mSv/år)	
Radon			>100 (Bq/l)	>1000 (Bq/l)
Selen				10 (µg/l)
Smak(20°C)			Svag	Tydlig el Mkt stark
Sulfat			100 (mg/l SO <sub>4</sub> )	
Temperatur	20°C			
TOC <sup>8</sup>			TOC <sup>8</sup>	
Summa tetra- och trikloreten				10 (µg/l)
Trihalometaner (THM totalt)			50 (µg/l)	100 (µg/l)
Turbiditet	0,50 (FNU)		1,5 (FNU)	
Vinylklorid (beräknad)				0,50 (µg/l)

1 Gränsvärdet gäller endast vid desinfektion

2 Analyseras i utvidgade kontrollen, samt i normalkontrollen vid ytvattenpåverkan

3 Analyseras vid aluminiumfällning

4 Analyseras vid klordesinfektion

Gråmarkerat= Ingår i Normalkontrollen

5 Gränsvärdet för utgående vatten gäller endast vid pH-justering

6 200 mg/l vid jonbyte med Na

7 NO<sub>3</sub>/50 + NO<sub>2</sub>/0,5 , beräknat i mg: Otj om >1

8 Kan användas i stället för permanganatindex /COD(Mn)

Gränsvärdet fastställs av myndigheten

[www.alcontrol.se](http://www.alcontrol.se)

utg 2007-05