

# Gränsvärden för dricksvatten, SLV FS 2001:30

ANALYS	UTGÅENDE		HOS ANVÄNDAREN	
	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C	10 antal/ml <sup>1</sup>		100 antal/ml	
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 antal/100 ml	Påvisad i 100 ml	10 antal/100 ml
Aktinomyceter			100 antal/100ml	
Intestinala Enterokocker		Påvisad i 100 ml		Påvisad i 100 ml
Mikrosvampar (mögel- och jäst)			100 antal/100ml	
Aluminium <sup>3</sup> (totalhalt)			0,10 mg/l	
Akrylamid (beräknad)				0,10 µg/l
Ammonium			0,50 mg/l NH <sub>4</sub>	
Antimon				5,0 µg/l
Arsenik				10 µg/l
Bekämpningsmedel (enskilda)				0,10 µg/l
Bekämpningsmedel (4 enkasta)				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	0,10 mg/l		0,20 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	
Mangan			0,05 mg/l	

ANALYS	UTGÅENDE		HOS ANVÄNDAREN	
	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT
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	< 6,5 > 9,5	10,5
PAH (Summa 4 föreningar)				0,10 µg/l
Radon			>100 Bq/l	>1000 Bq/l
Selen				10 µg/l
Smak (20°C) <sup>9</sup>			Svag	Tydlig el Mkt stark
Sulfat			100 mg/l SO <sub>4</sub>	
Temperatur	20°C			
TOC			TOC <sup>8</sup>	
Summa tetra- och trikloreten				10 µg/l
Trihalometaner (THM totalt)			50 µg/l	100 µg/l
Turbiditet	0,5 FNU		1,5 FNU	
Vinylklorid (beräknad)				0,50 µg/l
Indikativ dos			0,10 mSv/år	

ANALYS	PARAMETERVÄRDEN
	HOS ANVÄNDAREN
Total alfaaktivitet	0,1 Bq/l <sup>10</sup>
Total betaaktivitet	1,0 Bq/l <sup>10</sup>
Tritium	100 Bq/l <sup>10</sup>

- 1) Gränsvärdet gäller endast vid desinfektion.
- 2) Analyseras i utvidgade kontrollen, samt i normalkontrollen vid ytvattenpåverkan.
- 3) Analyseras vid aluminiumfällning.
- 4) Analyseras vid klordesinfektion.
- 5) Gränsvärdet för utgående vatten gäller endast vid pH-justering. Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).
- 6) 200 mg/l vid jonbyte med Na.
- 7) NO<sub>3</sub>/50 + NO<sub>2</sub>/0,5, beräknat i mg: Otjänligt om >1
- 8) Kan användas i stället för permanganatindex/ COD(Mn) genom att under två år fastställa relation mellan TOC och COD(Mn).
- 9) Smak kan utföras vid provtagningen och benämnas som: Ingen, Svag, Tydlig, Stark, Mycket stark.
- 10) Om parametervärdet överskrids ska utredning ske.

Blåmarkerat = Ingår i Normal undersökning



CERTIFIERAD  
ISO 14001  
Ledningssystem för miljö



SGS Analytics Sweden AB  
Besöksadress: Olaus Magnus väg 27, 583 30, LINKÖPING  
Postadress: Box 1083, 58110 LINKÖPING | Telefon: 013-25 49 00  
Hemsida: sgs.com/analytics-se | E-post: se.ie.info@sgs.com