

GRÄNSVÄRDEN

Enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten SLVFS 2001:30
Dricksvatten hos användaren

PARAMETER	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT
AKRYLAMID, BERÄKNAD	-	0,10 µg/l
Gränsvärdet ska tillämpas på halten restmonomer i dricksvattnet. Parametern ska undersökas genom teoretisk beräkning utgående från data om halten i och den maximala migrationen från motsvarande polymer i kontakt med dricksvattnet.		
ALUMINIUM	0,100 mg/l Al	-
Gränsvärdet avser totalhalten aluminium.		
AMMONIUM	0,50 mg/l NH ₄	-
ANTIMON		5,0 µg/l Sb
ARSENIK		10 µg/l As
BEKÄMPNINGSMEDEL, ENSKILDA	-	0,10 µg/l
Gränsvärdet ska tillämpas på halten av varje enskilt bekämpningsmedel som påvisas och kvantifieras i ett prov. För aldrin, dieldrin, heptaklor och heptakloreoxid ska gränsvärdet 0,030 µg/l tillämpas.		
Med bekämpningsmedel (pesticider) avses organiska ämnen som används som insekticider, herbicider, fungicider, nematocider, akaricider, algicider, rodenticider, slembekämpningsmedel, tillväxtreglerande medel och liknande produkter samt relevanta metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter.		
BEKÄMPNINGSMEDEL, TOTALHALT	-	0,50 µg/l
Gränsvärdet ska tillämpas på summan av halterna av alla enskilda bekämpningsmedel som påvisas och kvantifieras i ett prov.		
Med bekämpningsmedel (pesticider) avses organiska ämnen som används som insekticider, herbicider, fungicider, nematocider, akaricider, algicider, rodenticider, slembekämpningsmedel, tillväxtreglerande medel och liknande produkter samt relevanta metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter.		
BENSEN		1,0 µg/l
BENS(A)PYREN		0,010 µg/l
Se även parametern polycykliska aromatiska kolväten (PAH) nedan.		

PARAMETER	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT
BLY		10 µg/l Pb
BOR	-	1,0 mg/l B
BROMAT	-	10 µg/l BrO ₃
CYANID	-	50 µg/l CN
Gränsvärdet avser totalhalten cyanid.		
EPIKLORHYDRIN, BERÄKNAD	-	0,10 µg/l
Parametern ska undersökas genom teoretisk beräkning utgående från data om halten i och den maximala migrationen från motsvarande polymer i kontakt med dricksvattnet.		
1,2-DIKLORETAN		3,0 µg/l
FLUORID	-	1,5 mg/l F
FÄRG	30 mg/l Pt	-
Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.		
JÄRN	0,200 mg/l Fe	-
KADMIUM	-	5,0 µg/l Cd
KALCIUM	100 mg/l Ca	-
KLORID	100 mg/l Cl	-
Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).		
KONDUKTIVITET	250 mS/m	-
Gränsvärdet avser undersökning vid 20°C. Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).		

PARAMETER	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT
KOPPAR	0,20 mg/l Cu	2,0 mg/l Cu
KROM	-	50 µg/l Cr
KVICKSILVER	-	1,0 µg/l Hg
LUKT	Svag	Tydlig eller Mycket stark
Gränsvärdet avser undersökning vid 20 °C. Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.		
Gränsvärdet för Otjänligt ska tillämpas när en tydlig främmande lukt indikerar att vattnet är så förorenat att det inte ska användas som dricksvatten eller när en mycket stark lukt gör vattnet uppenbart motbjudande.		
MAGNESIUM	30 mg/l Mg	-
MANGAN	0,050 mg/l Mn	-
NATRIUM	100 mg/l Na	-
Dricksvattnet ska inte anses som tjänligt med anmärkning vid halter lägre än 200 mg/l Na om orsaken är att dricksvattnet beretts genom jonbyte med natrium.		
NICKEL	-	20 µg/l Ni
NITRAT	20 mg/l NO ₃	50 mg/l NO ₃
NITRIT	-	0,50 mg/l NO ₂
Parametern NO ₃ /50+NO ₂ /0,5, utgående från halterna NO ₃ och NO ₂ i mg/l, ska vara <1.		
OXIDERBARHET (PERMANGANATINDEX)	4,0 mg/l O ₂	-
Denna parameter behöver inte mätas om TOC analyseras.		
PH (VÄTEJONKONCENTRATION)	<6,5 >9,5	10,5

Vattnet för inte vara ledningsangripande (aggressivt).

PARAMETER	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT
------------------	--------------------------------	------------------

POLYCYKLISKA AROMATISKA KOLVÄTEN (PAH)	-	0,10 µg/l
---	---	-----------

Gränsvärdet ska tillämpas på summan av halterna av följande ämnen: benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(ghi)perylen och inden(1,2,3-cd)pyren. Se även parameter bens(a)pyren ovan.

RADIOAKTIVITET, INDIKATIV DOS	0,10 mSv/år	-
--------------------------------------	-------------	---

Tritium, kalium-40 samt radon och dess sönderfallsprodukter ingår inte i indikativ dos.

RADON	>100 bq/l	>1000 bq/l
--------------	-----------	------------

SELEN	-	10 µg/l Se
--------------	---	------------

SMAK	Svag	Tydlig eller Mycket stark
-------------	------	------------------------------

Gränsvärdet avser undersökning vid 20°C. Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.

Gränsvärdet för Otjänligt ska tillämpas när en tydlig främmande smak indikerar att vattnet är så förorenat att det inte ska användas som dricksvatten eller när en mycket stark smak gör vattnet uppenbart motbjudande.

SULFAT	100 mg/l SO ₄	-
---------------	--------------------------	---

Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).

TETRAKLORETEN OCH TRIKLORETEN	-	10 µg/l
--------------------------------------	---	---------

Gränsvärdet ska tillämpas på summan av halterna av angivna ämnen.

TOTAL ORGANISKT KOL (TOC)

Gränsvärdet för TOC i det aktuella dricksvattnet ska beräknas enligt följande: Under två år mäts oxiderbarhet och TOC samtidigt, vid ett flertal tillfällen per år. Mätresultaten används därefter för att fastställa relationen i procent mellan TOC och oxiderbarhet. Den fastställda relationen används för att beräkna gränsvärdet för TOC, som ska motsvara gränsvärdet för oxiderbarhet.

TRIHALOMETANER (THM), TOTALT	50 µg/l	100 µg/l
-------------------------------------	---------	----------

Gränsvärdet ska tillämpas på summan av halterna av kloroform, bromoform, dibromklorometan och bromdiklorometan.

TURBIDITET	1,5 FNU, NTU	-
-------------------	--------------	---

Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.

PARAMETER	TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING	OTJÄNLIGT
------------------	--------------------------------	------------------

TOTAL ALFAAKTIVITET

0,1 bq/l

Överskridande ska utredas.

Om parametervärdet överskrids ska de villkor som anges i bilaga 3, avsnitt B, del II iaktas.

TOTAL BETAAKTIVITET

1,0 bq/l

Överskridande ska utredas.

Om parametervärdet överskrids ska de villkor som anges i bilaga 3, avsnitt B, del II iaktas.

TRITIUM

100 bq/l

Överskridande ska utredas.

Om parametervärdet överskrids ska de villkor som anges i bilaga 3, avsnitt B, del II iaktas.

VINYLKLORID, BERÄKNAD

-

0,50 µg/l

Parametern ska undersökas genom teoretisk beräkning utgående från data om halten i och migrationen från polymer i kontakt med dricksvattnet.

AKTINOMYCETER

100 st/100 ml

-

ESCHERICHIA COLI (E. COLI)

-

Påvisad/100 ml

INTESTINALA ENTEROKOCKER

-

Påvisad/100 ml

**ODLINGSBARA MIKROORGANISMER
VID 22°C**

100 st/ml

-

Orsaken till onormala förändringar ska alltid undersökas.

LÅNGSAMVÄXANDE BAKTERIER

5000 st/ml

-

CLOSTRIDIUM PERFRINGENS

Påvisad/100 ml

-

Gränsvärdet ska tillämpas på antalet Clostridium perfringens inbegripet sporer.

KOLIFORMA BAKTERIER

Påvisad/100 ml

10 st/100 ml

MIKROSVAMP

100 st/100 ml

-