

Gränsvärden för dricksvatten, LIVSFS 2022:12

PARAMETER	* #	UTGÅENDE	HOS ANVÄNDAREN	**
Escherichia coli (E. coli)	M #	Påvisad i 100 ml	Påvisad i 100 ml	A, B
Intestinala enterokocker	M #	Påvisad i 100 ml	Påvisad i 100 ml	A, B
Koliforma bakterier	I #	Påvisad i 100 ml	Påvisad i 100 ml	A, B
Odlingsbara mikroorganismer, 22°C	I	Ingen onormal förändr. ¹	Ingen onormal förändr.	A, B
Långsamväxande bakterier	I		Ingen onormal förändr.	A, B
Clostridium perfringens ²	I		Påvisad i 100 ml	B
Aktinomyceter	I		100 antal/100 ml	B
Mikrosvamp (mögel- och jäst-)	I		100 antal/100 ml	B
Aluminium ³ (totalhalt)	I		200 µg/l	A ³ , B
Akrylamid (beräknad)	K		0,10 µg/l	B
Ammonium ⁴	I		0,50 mg/l	A ⁴ , B
Antimon	K		10 µg/l	B
Arsenik	K		5,0 µg/l (10 µg/l t.o.m. 2025)	B
Bekämpningsmedel (enskilda)	K		0,10 µg/l	B
Bekämpningsmedel (4 specifika)	K		0,030 µg/l (för varje)	B
Bekämpningsmedel (totalhalt)	K		0,50 µg/l (för summan)	B
Bensen	K		1,0 µg/l	B
Bens(a)pyren	K		0,010 µg/l	B
Bisfenol A	K		2,5 µg/l	B
Bly	K		5,0 µg/l (10 µg/l t.o.m. 2025)	B
Bor ⁵	K		1,5 mg/l (2,4 mg/l; geo ⁵)	B
Bromat	K		10 µg/l	B
Cyanid (totalhalt)	K		50 µg/l	B
1,2-diklorethan	K		3,0 µg/l	B
Epiklorhydrin (beräknad)	K		0,10 µg/l	B
Fluorid	K		1,5 mg/l	B
Färg	I #	15 mg/l Pt	30 mg/l (Pt)	A, B
Halogenerade ättiksyror ⁶ (HAA, 5 st)	K		60 µg/l	B
Indikativ dos ⁷	R		0,10 mSv	B
Järn ⁸	I	100 µg/l	200 µg/l	A ⁸ , B
Kadmium	K		0,50 µg/l (5 µg/l t.o.m. 2025)	B
Kalcium	I		100 mg/l	B
Klor (total) ⁹	K	0,40 mg/l		
Klorat ¹⁰ och Klorit ¹⁰	K		0,70 mg/l (för resp. ämne)	B ¹⁰
Klorid	I		250 mg/l	B
Konduktivitet (20°C)	I #		2500 µS/cm (=250 mS/m)	B
Koppar	K		2,0 mg/l	B
Krom	K		25 µg/l (50 µg/l t.o.m. 2025)	B
Kvicksilver	K		1,0 µg/l	B
Lukt (20°C)	I		Tydlig	A, B

* Typ av parameter: M=mikroorganism, K=kemisk, R=radioaktiv och I=indikator

Bör undersökas i råvatten + somatiska kolifager (om faroanalysen förordar det), om somatiska kolifager i råvattnet >50 PFU/100 ml bör de undersökas i beredningen.

** Provgrupp: A och B

PARAMETER	* #	UTGÅENDE	HOS ANVÄNDAREN	**
Magnesium	I		30 mg/l	B
Mangan	I #		50 µg/l	A, B
Mikrocystin -LR ¹¹	K		1,0 µg/l	B
Natrium	I		200 mg/l	B
Nickel	K		20 µg/l	B
Nitrat	K		50 mg/l	B
Nitrit ¹²	K	0,10 mg/l	0,50 mg/l	A ¹² , B
Oxiderbarhet (CODMn) ¹³	I		5,0 mg/l O ₂	B ¹³
PFAS 4 ¹⁴ och PFAS 21 ¹⁴	K		4 ng/l respektive 100 ng/l	B ¹⁴
PAH (summan av 4 föreningar)	K		0,10 µg/l	B
pH ¹⁹	I #	10,5 ¹⁹	≥6,5 ¹⁹ och ≤ 9,5	A, B
Radon ¹⁵	R		100 Bq/l	B ¹⁵
Selen ¹⁶	K		20 µg/l (30 µg/l; geo ¹⁶)	B
Smak (20°C)	I		Tydlig	A, B
Sulfat	I		250 mg/l	B
Tetra- och trikloreten (summan)	K		10 µg/l	B
Trihalometaner (summan av 4 THM)	K		100 µg/l	B
Total alfa- ¹⁵ resp. betaaktivitet ¹⁵ el. ¹⁸	I		0,1 Bq/l resp. 1,0 Bq/l	B ¹⁵ , ¹⁸
Totalt organiskt kol (TOC) ¹⁷	I		Ingen onormal förändr.	B ¹⁷
Tritium ¹⁸	I		100 Bq/l	B ¹⁸
Turbiditet	I #	0,5 FNU/FTU/NTU	1,5 FNU (onorm. ändr. unders.)	A, B
Uran ¹⁵	K		30 µg/l	B ¹⁵
Vinylklorid (beräknad)	K		0,50 µg/l	B

1) Gränsvärdet gäller endast vid desinfektion.

Följande undersöks ...

- 2) vid ytvattenpåverkan eller faroanalys.
- 3) om aluminium i beredningen: grupp A.
- 4) om kloramin ingår i beredningen: grupp A.
- 5) om geologin eller råvatten kan bidra till höga nivåer av bor får gränsvärdet 2,4 mg/l tillämpas.
- 6) endast om desinfektionsmetoden kan ge HAA.
- 7) om förutsättningar i LIVSFS 2022:12 bilaga 3 nås.
- 8) om järn i beredningen: grupp A.
- 9) om desinfektion med klorföreningar sker.
- 10) om desinfektionsmedel genererar klorat/klorit.
- 11) om potentiella blomningar i täkt eller beredning.

12) om kloramin ingår i beredningen: grupp A.

NO₃/50 - NO₂/0,5, beräknat i mg/l, ska vara ≤1.

13) om TOC inte analyseras.

14) om faroanalysen förordar det.

15) om grundvatten eller ytvattenpåverkat grundvatten.

16) om geologin bidrar är gränsvärdet vara 30 µg/l.

17) om uttaget är ≥10 000 m³/dag.

18) om antropogen tritiumkälla inom tillrinningsområde.

19) Gränsvärdet för utgående vatten gäller vid pH-justering. Andra min-gränser för flaskvatten.

Blåmarkerat = ingår i "vanligaste undersökningen".

Färgmarkerat = gäller skarpt från 1 januari 2026.



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.info@sgs.com