

# 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. <sup>1</sup>	Ingen onormal förändr.	A, B
Långsamväxande bakterier	I		Ingen onormal förändr.	A, B
Clostridium perfringens <sup>2</sup>	I		Påvisad i 100 ml	B
Aktinomyceter	I		100 antal/100 ml	B
Mikrosvamp (mögel- och jäst-)	I		100 antal/100 ml	B
Aluminium <sup>3</sup> (totalhalt)	I		200 µg/l	A <sup>3</sup> , B
Akrylamid (beräknad)	K		0,10 µg/l	B
Ammonium <sup>4</sup>	I		0,50 mg/l	A <sup>4</sup> , 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 <sup>5</sup>	K		1,5 mg/l (2,4 mg/l; geo <sup>5</sup> )	B
Bromat	K		10 µg/l	B
Cyanid (totalhalt)	K		50 µg/l	B
1,2-dikloreтан	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 <sup>6</sup> (HAA, 5 st)	K		60 µg/l	B
Indikativ dos <sup>7</sup>	R		0,10 mSv	B
Järn <sup>8</sup>	I	100 µg/l	200 µg/l	A <sup>8</sup> , B
Kadmium	K		0,50 µg/l (5 µg/l t.o.m. 2025)	B
Kalcium	I	100 mg/l	100 mg/l	B
Klor (total) <sup>9</sup>	K	0,40 mg/l		
Klorat <sup>10</sup> och Klorit <sup>10</sup>	K		0,70 mg/l (för resp. ämne)	B <sup>10</sup>
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 <sup>11</sup>	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 <sup>12</sup>	K	0,10 mg/l	0,50 mg/l	A <sup>12</sup> , B
Oxiderbarhet (CODMn) <sup>13</sup>	I		5,0 mg/l O <sub>2</sub>	B <sup>13</sup>
PFAS 4 <sup>14</sup> och PFAS 21 <sup>14</sup>	K		4 ng/l respektive 100 ng/l	B <sup>14</sup>
PAH (summan av 4 föreningar)	K		0,10 µg/l	B
pH <sup>19</sup>	I #	10,5 <sup>19</sup>	≥6,5 <sup>19</sup> och ≤ 9,5	A, B
Radon <sup>15</sup>	R		100 Bq/l	B <sup>15</sup>
Selen <sup>16</sup>	K		20 µg/l (30 µg/l; geo <sup>16</sup> )	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- resp. betaaktivitet <sup>15 el. 18</sup>	I		0,1 Bq/l resp. 1,0 Bq/l	B <sup>15, 18</sup>
Totalt organiskt kol (TOC) <sup>17</sup>	I		Ingen onormal förändr.	B <sup>17</sup>
Tritium <sup>18</sup>	I		100 Bq/l	B <sup>18</sup>
Turbiditet	I #	0,5 FNU/FTU/NTU	1,5 FNU (onorm. ändr. unders.)	A, B
Uran <sup>15</sup>	K		30 µg/l	B <sup>15</sup>
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 tåkt eller beredning.

- 12) om kloramin ingår i beredningen: grupp A. NO<sub>3</sub>/50 - NO<sub>2</sub>/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 kan gränsvärdet vara 30 µg/l.
- 17) om uttaget är ≥10 000 m<sup>3</sup>/dag
- 18) om antropogen tritiumkälla inom tillrinningsomr.
- 19) Gränsvärdet för utgående vatten gäller endast 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](https://sgs.com/analytics-se) | E-post: [se.info@sgs.com](mailto:se.info@sgs.com)