

Analysparametrar och riktvärden

Riktvärdena som anges för mikroorganismer, kemiska ämnen och egenskaper i dricksvatten är underlag för bedömning av dricksvattenprovet. Riktvärdena för de olika analysparametrarna är i de flesta fall hälsomässigt (h), estetiskt (e) eller tekniskt (t) grundade. Provet ska vara taget i samband med normal användning och omsättning av vattnet.

Om inte annat anges, gäller bedömningen när en halt är högre än angivet riktvärde. För den mikrobiologiska parameter där gränsvärdet är "påvisad" innebär ett fynd av mikroorganismen att gränsvärdet överskrids. Notera att den mätosäkerhet som anges på provets analysrapport inte ska användas som ytterligare tolerans för de värden som anges i nedanstående tabeller.

Vill du veta vad överskridande av de olika riktvärdena innebär? Läs mer på sidan Tolka ditt analysresultat på Livsmedelsverkets webbplats.

Riktvärden för normal analys

Mikrobiologiska parametrar

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Escherichia coli	Antal/100 ml	-	Påvisad (h)
Koliforma bakterier	Antal/100 ml	50 (h)	500 (h)
Odlingsbara mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn	Antal/ml	1000 (h)	-

Kemiska och fysikaliska parametrar

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Alkalinitet ¹	mg/l HCO ₃	-	-
Arsenik	µg/l As	-	5,0 (h)
Ammonium	mg/l NH ₄	0,50 (t) 1,5 (h, t)	-
Bly	µg/l Pb	-	5,0 (h)
Fluorid ²	mg/l F	-	1,5 (h)
Fosfat	mg/l PO ₄	0,60	-
Färg	mg/l Pt	30 (e)	-
Järn	µg/l Fe	500 (e, t)	-
Kadmium	µg/l Cd	-	0,5 (h)
Kalcium	mg/l Ca	100 (t)	-
Kalium	mg/l K	12	-
Kemisk syreförbrukning	mg/l O ₂	8,0 (e)	-
Klorid	mg/l Cl	100 (t) 300 (e, t)	-
Konduktivitet ¹	µS/cm	-	-
Koppar	mg/l Cu	0,20 (e, t)	2,0 (h, e, t)
Magnesium	mg/l Mg	30 (e)	-
Mangan	µg/l Mn	300 (e, t)	-

Kemiska och fysikaliska parametrar, fortsättning

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Natrium	mg/l Na	100 (t), 200 (e, t)	-
Nitrat	mg/l NO ₃	20 (t)	50 (h, t)
Nitrit	mg/l NO ₂	0,10 (h, t)	0,50 (h)
pH	-	< 6,5 (t)	10,5 (h)
Sulfat	mg/l SO ₄	100 (t) 250 (h, e, t)	-
Total hårdhet (beräknad)	°dH	15 (t)	-
Turbiditet	FNU	3,0	-
Uran	µg/l U	30 (h)	-

¹ Riktvärde saknas.² Ändrat riktvärde från och med 1 februari 2026.

Riktvärden för andra parametrar som kan behöva analyseras vid behov

Kemiska och fysikaliska parametrar

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Aluminium	µg/l Al	500 (t)	-
Antimon	µg/l Sb	-	10 (h)
Bekämpningsmedel, enskilda	µg/l	-	0,10 (h)
Bekämpningsmedel, specifika ¹	µg/l	-	0,030 (h)
Bekämpningsmedel, totalt	µg/l	-	0,50 (h)
Bor ²	mg/l B	-	-
Cyanid, total	µg/l CN	-	50 (h)
Cyanotoxiner ²	µg/l	-	-
Klor, total	mg/l Cl ₂	0,40 (e)	-
Krom	µg/l Cr	-	50 (h)
Kvicksilver	µg/l Hg	-	1,0 (h)
Lukt	-	Tydlig ³ (e)	Svag/tydlig ⁴ eller stark/mycket stark ^{4,5} (e, h)
Nickel	µg/l Ni	-	20 (h)
PAH	µg/l PAH	-	0,10 (h)
PFAS-4	ng/l PFAS-4	-	4,0 (h)
PFAS-21	ng/l PFAS-21	-	100 (h)
Radon	Bq/l	-	1000 (h)
Selen	µg/l Se	-	20 (h)
Smak	-	Tydlig ³ (e)	Svag/tydlig ⁴ eller stark/mycket stark ^{4,5} (e, h)

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Aluminium	µg/l Al	500 (t)	-
Antimon	µg/l Sb	-	10 (h)
Bekämpningsmedel, enskilda	µg/l	-	0,10 (h)
Bekämpningsmedel, specifika ¹	µg/l	-	0,030 (h)
Bekämpningsmedel, totalt	µg/l	-	0,50 (h)
Bor ²	mg/l B	-	-
Cyanid, total	µg/l CN	-	50 (h)
Cyanotoxiner ²	µg/l	-	-
Klor, total	mg/l Cl ₂	0,40 (e)	-
Krom	µg/l Cr	-	50 (h)
Kvicksilver	µg/l Hg	-	1,0 (h)
Lukt	-	Tydlig ³ (e)	Svag/tydlig ⁴ eller stark/mycket stark ^{4,5} (e, h)
Nickel	µg/l Ni	-	20 (h)
PAH	µg/l PAH	-	0,10 (h)
PFAS-4	ng/l PFAS-4	-	4,0 (h)
PFAS-21	ng/l PFAS-21	-	100 (h)
Radon	Bq/l	-	1000 (h)
Selen	µg/l Se	-	20 (h)
Smak	-	Tydlig ³ (e)	Svag/tydlig ⁴ eller stark/mycket stark ^{4,5} (e, h)

¹ Aldrin, dieldrin, heptaklor och heptakloreoxid.

² Riktvärde saknas.

³ Avvikande, till exempel unken

⁴ Främmande, till exempel konstgjord/kemisk/petroleum.

⁵ Uppenbart motbjudande.