

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.

Om inte annat anges, gäller bedömningen när en halt är lika med eller högre än angivet riktvärde. Provet ska vara taget i samband med normal användning och omsättning av vattnet.

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)
Antal mikroorganismer vid 22°C	Antal/ml	1000 (h)	-

*Nytt riktvärde som gäller fullt ut från och med 1 januari 2023.

Kemiska och fysikaliska parametrar

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Alkalinitet ¹	mg/l HCO ₃	-	-
Arsenik	µg/l As	-	10 (h)
Ammonium	mg/l NH ₄	0,50 (t) 1,5 (h, t)	-
Bly	µg/l Pb	-	10 (h)
Fluorid	mg/l F	1,3 (h)	6,0 (h)
Fosfat	mg/l PO ₄	0,6	-
Färg	mg/l Pt	30 (e)	-
Järn	mg/l Fe	0,50 (e, t)	-
Kadmium	µg/l Cd	1,0 (h)	5,0 (h)
Kalcium	mg/l Ca	100 (t)	-
Kalium	mg/l K	12	-
Kemisk syreförbrukning	mg/l O ₂	8 (e)	-
Klorid	mg/l Cl	100 (t) 300 (e, t)	-
Konduktivitet ¹	mS/m	-	-
Koppar	mg/l Cu	0,20 (e, t)	2,0 (h, e, t)
Magnesium	mg/l Mg	30 (e)	-
Mangan	mg/l Mn	0,30 (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	0,1 (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	-
Uran	µg/l U	30 (h)	-

¹ Riktvärde saknas

Riktvärden för andra parametrar som kan behöva analyseras vid behov

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Aluminium	mg/l Al	0,5 (t)	-
Antimon	µg/l Sb	-	5 (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	µg/l CN	-	50 (h)
Cyanotoxiner ²	µg/l	-	-
Klor	mg/l Cl ₂	0,4 (e)	-
Krom	µg/l Cr	-	50 (h)
Kvicksilver	µg/l Hg	-	1,0 (h)
Lukt	-	Tydlig 1 ³ (e)	Tydlig 2 eller mycket stark ⁴ (e, h)
Nickel	µg/l Ni	-	20 (h)
PAH	µg/l	-	0,10 (h)
PFAS ²	ng/l	-	-
Radon	Bq/l	-	>1000 (h)
Selen	µg/l Se	-	10 (h)
Smak	-	Tydlig 1 ³ (e)	Tydlig 2 eller mycket stark ⁴ (e, h)

¹ Aldrin, dieldrin, heptaklor och heptaklorepoxid

² Riktvärde saknas

³ Avvikande

⁴ Främmande eller uppenbart motbjudande