

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. 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 ¹	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)	-

¹Nytt riktvärde från och med 1 januari 2023

Kemiska och fysikaliska parametrar

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Alkalinitet ¹	mg/l HCO ₃	-	-
Arsenik ²	µg/l As	-	5,0 (h)
Ammonium	mg/l NH ₄	0,50 (t) 1,5 (h, t)	-
Bly ²	µg/l Pb	-	5,0 (h)
Fluorid	mg/l F	1,3 (h)	6,0 (h)
Fosfat ³	mg/l PO ₄	0,60	-
Färg	mg/l Pt	30 (e)	-
Järn ⁴	µg/l Fe	500 (e, t)	-
Kadmium ²	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, 4}	µS/cm	-	-
Koppar	mg/l Cu	0,20 (e, t)	2,0 (h, e, t)
Magnesium	mg/l Mg	30 (e)	-
Mangan ⁴	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 juli 2024.³ Tillägg av en decimal, november 2024.⁴ Ändrad enhet november 2024, analogt med LIVSFS 2022:12.

Riktvärden för andra parametrar som kan behöva analyseras vid behov

Kemiska och fysikaliska parametrar

Parameter	Enhet	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
Aluminium ¹	µg/l Al	500 (t)	-
Antimon ²	µg/l Sb	-	10 (h)
Bekämpningsmedel, enskilda	µg/l	-	0,10 (h)
Bekämpningsmedel, specifika ³	µg/l	-	0,030 (h)
Bekämpningsmedel, totalt	µg/l	-	0,50 (h)
Bor ⁴	mg/l B	-	-
Cyanid, total	µg/l CN	-	50 (h)
Cyanotoxiner ⁴	µg/l	-	-
Klor, total ⁵	mg/l Cl ₂	0,40 (e)	-
Krom	µg/l Cr	-	50 (h)
Kvicksilver	µg/l Hg	-	1,0 (h)
Lukt	-	Tydlig ⁶ (e)	Svag/tydlig ⁷ eller stark/mycket stark ^{7,8} (e, h)
Nickel	µg/l Ni	-	20 (h)
PAH	µg/l PAH	-	0,10 (h)
PFAS-4 ⁹	ng/l PFAS-4	-	4,0 (h)
PFAS-21 ⁹	ng/l PFAS-21	-	100 (h)
Radon	Bq/l	-	1000 (h)
Selen ²	µg/l Se	-	20 (h)
Smak	-	Tydlig ⁶ (e)	Svag/tydlig ⁷ eller stark/mycket stark ^{7,8} (e, h)

¹ Ändrad enhet november 2024, analogt med LIVSFS 2022:12² Ändrat riktvärde november 2024, analogt med LIVSFS 2022:12³ Aldrin, dieldrin, heptaklor och heptakloreoxid.⁴ Riktvärde saknas.⁵ Tillägg av en decimal, november 2024⁶ Avvikande, till exempel unken⁷ Främmande, till exempel konstgjord/kemisk/petroleum.⁸ Uppenbart motbjudande.⁹ Nytt riktvärde från och med 1 juli 2024.