

# Dricksvattenanalys, Bottna 2025



SÖDERKÖPING.SE

[En tillgänglighetsanpassad version av denna sammanställning finns att ladda ned på Söderköpings kommuns webbplats.](#)

Nedan hittar du en sammanställning av analysresultat för vattenprover som togs ute hos användare under det senaste året.

Här presenteras ett urval av analyser som visar gränsvärdet och medelvärdet för respektive parameter.

Parameter	Enhet	Gränsvärde	Medelvärde	Kommentar
Odlingsbara mikroorganismer vid 22 grader	antal/ml	Ingen onormal förändring	<1	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Riktvärde är <100 stycken/ml.
Långsamväxande bakterier	antal/ml	Ingen onormal förändring	<10	Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Riktvärde är <5000 stycken/ml.
Clostridium perfringens	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Escherichia coli (E-Coli)	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Intestinala enterokocker	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	Påvisad	Ej påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Aluminium (Al)	mg/ml	0,2	<0,03	Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.
Alkalinitet (HCO <sub>3</sub> )	mg HCO <sub>3</sub> /l	Gränsvärde saknas	360*	Alkaliniteten är ett mått på halten bikarbonat i vattnet och har tillsammans med pH-värdet och hårdheten betydelse för vattnets metallangripande egenskaper.
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,50	<0,02*	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och /eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l	1,5	0,34*	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet
Färg	mg/l	30	5	Organiska ämnen, (tex växtrester) järn och mangan kan ge vattnet färg.
Hårdhet	°dH	Gränsvärde saknas	6,9*	Vattnets innehåll av kalcium och magnesium. Halten har betydelse tex vid dosering av tvättmedel.

Parameter	Enhet	Gränsvärde	Medelvärde	Kommentar
Järn (Fe)	mg/ml	0,2	0,12	Kan ge färg och grumlighet
Kalcium (Ca)	mg/l	100	32,5*	Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.
Konduktivitet	µgS/cm	2500	91,6	Ett mått på salthalten i vattnet och därmed vattnets ledningsförmåga
Klorid (Cl)	mg/l	250	79*	Förekommer naturligt i grundvatten, råvatten kan även förorenas av vägsalt.
Koppar	mg/l	2,0	0,04*	Den huvudsakliga källan är kopparledningar, alternativt om vattnet är varmt eller stillastående under en längre tid.
Lukt	—	Tydlig	Ingen	Organiska ämnen, (tex växtrester) kan ge lukt och smak.
Magnesium (mg)	mg/l	30	10,1*	Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.
Mangan (Mn)	µg/ml	50	<0,02	Kan ge färg och grumlighet.
Natrium (Na)	mg/l	200	160*	Förekommer naturligt i grundvatten, råvatten kan även förorenas av vägsalt.
Nitrit	mg/l	0,50	0,006*	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och /eller avlopp.
pH	—	≥6,5 och ≤9,5	7,8	pH-värdet anger hur surt vattnet är.
Turbiditet	FNU	1,5	1,1	Grumlighet
PFAS 4	ng/l	4*	<0,02**	PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) är ett samlingsnamn för en stor grupp svårnedbrytbara ämnen som började framställas i mitten av 1900-talet.
PFAS 21	ng/l	100*	0,6**	PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) är ett samlingsnamn för en stor grupp svårnedbrytbara ämnen som började framställas i mitten av 1900-talet.
Uran	µg/ml	30*	13**	Uran finns naturligt i Sveriges berggrund.

\* Analysvärde avser provtagning genomförd år 2024

\*\* Analys genomförs vart tredje år. Analysvärde avser provtagning genomförd år 2024

Tecknet < betyder "mindre än"