

Dricksvattenanalys

Bottna 2025



SÖDERKÖPING.SE

[En mindre tillgänglighetsanpassad tabell-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 medelvärde för respektive parameter.

Odlingsbara mikroorganismer vid 22 grader

- **Gränsvärde:** Ingen onormal förändring.
- **Medelvärde:** mindre än 1 stycken per milliliter.
- **Kommentar:** Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Riktvärde är mindre än 100 stycken per milliliter.

Långsamväxande bakterier

- **Gränsvärde:** Ingen onormal förändring.
- **Medelvärde:** mindre än 10 stycken per milliliter.
- **Kommentar:** Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Riktvärde är mindre än 5000 stycken per milliliter.

Clostridium perfringens

- **Gränsvärde:** Påvisad.
- **Medelvärde:** Ej påvisad.
- **Kommentar:** Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.

Escherichia coli (E-Coli)

- **Gränsvärde:** Påvisad.
- **Medelvärde:** Ej påvisad.
- **Kommentar:** Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.

Intestinala enterokocker

- **Gränsvärde:** Påvisad.
- **Medelvärde:** Ej påvisad.
- **Kommentar:** Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur.

Koliforma bakterier

- **Gränsvärde:** Påvisad.
- **Medelvärde:** Ej påvisad.
- **Kommentar:** Bakterier som normalt finns i naturen men också i avlopp.

Aluminium

- **Gränsvärde:** 0,2 milligram per liter.
- **Medelvärde:** mindre än 0,03 milligram per liter.
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.

Alkalinitet

- **Gränsvärde:** Saknas.
- **Medelvärde:** 360 milligram per liter (analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Alkaliniteten är ett mått på halten bikarbonat i vattnet och har tillsammans med pH-värdet och hårdheten betydelse för vattnets metallangripande egenskaper.

Ammonium

- **Gränsvärde:** 0,5 milligram per liter.
- **Medelvärde:** mindre än 0,02 milligram per liter (analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Kan tyda på påverkan av avlopp eller gödsel, men i grundvatten ofta naturligt.

Fluorid

- **Gränsvärde:** 1,5 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 0,34 milligram per liter.
- **Kommentar:** Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet.

Färg

- **Gränsvärde:** 30 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 5 milligram per liter.
- **Kommentar:** Organiska ämnen, (till exempel växtrester) järn och mangan kan ge vattnet färg.

Hårdhet

- **Gränsvärde:** Saknas.
- **Medelvärde:** 6,9 grader.
- **Kommentar:** Vattnets innehåll av kalcium och magnesium. Halten har betydelse till exempel vid dosering av tvättmedel.

Järn

- **Gränsvärde:** 0,2 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 0,12 milligram per liter.
- **Kommentar:** Kan ge färg och grumlighet samt påverka smak.

Kalcium

- **Gränsvärde:** 100 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 32,5 milligram per liter (analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.

Konduktivitet

- **Gränsvärde:** 2500 mikrosiemens per centimeter.
- **Medelvärde:** 91,6 mikrosiemens per centimeter.
- **Kommentar:** Ett mått på salthalten i vattnet och därmed vattnets ledningsförmåga.

Klorid

- **Gränsvärde:** 250 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 79 milligram per liter (analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i grundvatten, råvatten kan även förorenas av vägsalt.

Koppar

- **Gränsvärde:** 2,0 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 0,04 milligram per liter (analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Den huvudsakliga källan är kopparledningar, alternativt om vattnet är varmt eller stillastående under en längre tid.

Lukt

- **Gränsvärde:** Tydlig.
- **Medelvärde:** Ingen.
- **Kommentar:** Organiska ämnen (till exempel växtrester) kan ge lukt och smak.

Magnesium

- **Gränsvärde:** 30 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 10,1 milligram per liter (analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.

Mangan

- **Gränsvärde:** 50 mikrogram per liter.
- **Medelvärde:** mindre än 0,02 mikrogram per liter.
- **Kommentar:** Kan ge färg och grumlighet.

Natrium

- **Gränsvärde:** 200 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 160 milligram per liter (analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i grundvatten, råvatten kan även förorenas av vägsalt.

Nitrit

- **Gränsvärde:** 0,50 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 0,006 milligram per liter (analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.

pH

- **Gränsvärde:** mer än eller lika med 6,5 och mindre än eller lika med 9,5.
- **Medelvärde:** 7,8.
- **Kommentar:** pH-värdet anger hur surt vattnet är.

Turbiditet

- **Gränsvärde:** 1,5 FNU.
- **Medelvärde:** 1,1 FNU.
- **Kommentar:** Grumlighet.

PFAS 4

- **Gränsvärde:** 4 nanogram per liter.
- **Medelvärde:** mindre än 0,02 nanogram per liter (analysen utförs vart tredje år, värdet avser provtagning från 2024).
- **Kommentar:** PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) är ett samlingsnamn för en stor grupp svårnedbrytbara ämnen.

PFAS 21

- **Gränsvärde:** 100 nanogram per liter.
- **Medelvärde:** 0,6 nanogram per liter (analysen utförs vart tredje år, värdet avser provtagning från 2024).
- **Kommentar:** PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) är ett samlingsnamn för en stor grupp svårnedbrytbara ämnen.

Uran

- **Gränsvärde:** 30 mikrogram per liter.
- **Medelvärde:** 13 mikrogram per liter (analysen utförs vart tredje år, värdet avser provtagning från 2024).
- **Kommentar:** Uran finns naturligt i berggrunden.