

Dricksvattenanalys

Sanden 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:** 3,5 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:** 7,5 stycken per milliliter.
- **Kommentar:** Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Riktvärde är mindre än 5000 stycken per milliliter.

Clostridium perfringens

- **Gränsvärde:** Påvisad i 100 milliliter.
- **Medelvärde:** Ej påvisad i 100 milliliter.
- **Kommentar:** Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.

Escherichia coli (E-Coli)

- **Gränsvärde:** Påvisad i 100 milliliter.
- **Medelvärde:** Ej påvisad i 100 milliliter.
- **Kommentar:** Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och eller naturgödsel.

Intestinala enterokocker

- **Gränsvärde:** Påvisad i 100 milliliter.

- **Medelvärde:** Ej påvisad i 100 milliliter.
- **Kommentar:** Parametern indikerar fekal påverkan från människor eller djur.

Koliforma bakterier

- **Gränsvärde:** Påvisad i 100 milliliter.
- **Medelvärde:** Ej påvisad i 100 milliliter.
- **Kommentar:** Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.

Aluminium (Al)

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

Alkalinitet (HCO₃)

- **Gränsvärde:** Gränsvärde saknas.
- **Medelvärde:** 49 milligram bikarbonat per liter.
- **Kommentar:** Alkaliniteten är ett mått på halten bikarbonat i vattnet och har tillsammans med pH-värdet och hårdheten betydelse för vattnets metallangripande egenskaper.

Ammonium (NH₄)

- **Gränsvärde:** 0,50 milligram per liter.
- **Medelvärde:** mindre än 0,02 milligram per liter.
- **Kommentar:** Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och eller avlopp.

Fluorid (F)

- **Gränsvärde:** 1,5 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 0,3 milligram per liter.
- **Kommentar:** Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet.

Färg

- **Gränsvärde:** 30 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 12,5 milligram per liter.
- **Kommentar:** Organiska ämnen, (till exempel växtrester) järn och mangan kan ge vattnet färg.

Hårdhet

- **Gränsvärde:** Gränsvärde saknas.
- **Medelvärde:** 8,6 tyska hårdhetsgrader.
- **Kommentar:** Vattnets innehåll av kalcium och magnesium. Halten har betydelse till exempel vid dosering av tvättmedel.

Järn (Fe)

- **Gränsvärde:** 0,2 milligram per milliliter.
- **Medelvärde:** mindre än 0,05 milligram per milliliter.
- **Kommentar:** Kan ge färg och grumlighet.

Kalcium (Ca)

- **Gränsvärde:** 100 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 44 milligram per liter.
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.

Konduktivitet

- **Gränsvärde:** 2500 mikrosiemens per centimeter.
- **Medelvärde:** 39,0 mikrosiemens per centimeter.
- **Kommentar:** Ett mått på salthalten i vattnet och därmed vattnets ledningsförmåga.

Klorid (Cl)

- **Gränsvärde:** 250 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 100 milligram per liter.
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i grundvatten, råvatten kan även förorenas av vägsalt.

Koppar

- **Gränsvärde:** 2,0 milligram per liter.
- **Medelvärde:** mindre än 0,02 milligram per liter.
- **Kommentar:** Den huvudsakliga källan är kopparledning, 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 (mg)

- **Gränsvärde:** 30 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 11 milligram per liter.
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.

Mangan (Mn)

- **Gränsvärde:** 50 mikrogram per milliliter.
- **Medelvärde:** 0,025 mikrogram per milliliter.
- **Kommentar:** Kan ge färg och grumlighet.

Natrium (Na)

- **Gränsvärde:** 200 milligram per liter.
- **Medelvärde:** 31 milligram per liter.
- **Kommentar:** Förekommer naturligt i grundvatten, råvatten kan även förorenas av vägsalt.

Nitrit

- **Gränsvärde:** 0,50 milligram per liter.
- **Medelvärde:** mindre än 0,004 milligram per liter.
- **Kommentar:** Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och eller avlopp.

pH

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

Turbiditet

- **Gränsvärde:** 1,5 FNU.
- **Medelvärde:** 0,2 FNU.
- **Kommentar:** Grumlighet.

PFAS 4

- **Gränsvärde:** 4 nanogram per liter.
- **Medelvärde:** 2,2 nanogram per liter (analys genomförs vartannat år. Analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) är ett samlingsnamn för en stor grupp svårnedbrytbara ämnen som började framställas i mitten av 1900-talet.

PFAS 21

- **Gränsvärde:** 100 nanogram per liter.
- **Medelvärde:** 12 nanogram per liter (analys genomförs vartannat år. Analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** PFAS (poly- och perfluorerade alkylsubstanser) är ett samlingsnamn för en stor grupp svårnedbrytbara ämnen som började framställas i mitten av 1900-talet.

Uran

- **Gränsvärde:** 30 mikrogram per milliliter.
- **Medelvärde:** 7,4 mikrogram per milliliter (analys genomförs vartannat år. Analysvärdet avser provtagning genomförd år 2024).
- **Kommentar:** Uran finns naturligt i Sveriges berggrund.