

# Dricksvattenanalys, Sanden 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 | 3,5        | Ett allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet. Riktvärde är <100 stycken/ml.   |
| Långsamväxande bakterier                  | antal/ml               | Ingen onormal förändring | 7,5        | 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        | 49         | 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                      | 0,3        | Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet  |
| Färg                                      | mg/l                   | 30                       | 12,5       | Organiska ämnen, (tex växtrester) järn och mangan kan ge vattnet färg.   |
| Hårdhet                                   | °dH                    | Gränsvärde saknas        | 8,6        | 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           | <0,05      | Kan ge färg och grumlighet   |
| Kalcium (Ca)   | mg/l   | 100           | 44         | Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.   |
| Konduktivitet  | µgS/cm | 2500          | 39,0       | Ett mått på salthalten i vattnet och därmed vattnets ledningsförmåga   |
| Klorid (Cl)    | mg/l   | 250           | 100        | Förekommer naturligt i grundvatten, råvatten kan även förorenas av vägsalt.  |
| Koppar         | mg/l   | 2,0           | <0,02      | Den huvudsakliga källan är kopparledning, 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            | 11         | Förekommer naturligt i råvatten. Används även i reningsprocessen i vattenverk.   |
| Mangan (Mn)    | µg/ml  | 50            | 0,025      | Kan ge färg och grumlighet.  |
| Natrium (Na)   | mg/l   | 200           | 31         | Förekommer naturligt i grundvatten, råvatten kan även förorenas av vägsalt.  |
| Nitrit         | mg/l   | 0,50          | <0,004     | Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och /eller avlopp.  |
| pH             | —      | ≥6,5 och ≤9,5 | 7,9        | pH-värdet anger hur surt vattnet är.   |
| Turbiditet     | FNU    | 1,5           | 0,2        | Grumlighet   |
| PFAS 4         | ng/l   | 4             | 2,2*       | 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           | 12*        | 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            | 7,4*       | Uran finns naturligt i Sveriges berggrund.   |

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

Tecknet < betyder "mindre än"