

# Stjärnsund

## Vattenkvalitet vid Stjärnsund vattenverk 2023

| Ämne                                     | Enhet         | Medelvärde | Gränsvärde               |
|------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------|
| Temperatur                               | °C            | 6,7        | 20                       |
| Färg                                     | mg/l Pt       | <5         | 15                       |
| Turbiditet                               | FNU           | 0,17       | 0,5                      |
| Konduktivitet                            | mS/m          | 14,0       | 250                      |
| Lukt                                     |               | ingen      | tydlig                   |
| Smak                                     |               |            | tydlig                   |
| pH                                       |               | 7,9        | 6,5 - 9,5                |
| Alkalinitet, HCO <sub>3</sub>            | mg/l          | 75*        | <50                      |
| Total hårdhet                            | °dH           | 3,6        | 15                       |
| Kalcium, Ca                              | mg/l          | 22*        | 100                      |
| Magnesium, Mg                            | mg/l          | 2,3*       | 30                       |
| Kalium, K                                | mg/l          | <0,5*      |                          |
| Natrium, Na                              | mg/l          | 2,8*       | 200                      |
| Järn, Fe                                 | mg/l          | <0,05      | 100                      |
| Mangan, Mn                               | mg/l          | <0,02      | 50                       |
| Aluminium, Al                            | mg/l          | <0,03      | 200                      |
| Koppar, Cu                               | mg/l          | <0,02*     | 2                        |
| Sulfat, SO <sub>4</sub>                  | mg/l          | 6,7*       | 250                      |
| Klorid, Cl                               | mg/l          | 1,4*       | 250                      |
| Fluorid, F                               | mg/l          | 0,24*      | 1,5                      |
| Ammonium, NH <sub>4</sub>                | mg/l          | <0,02      | 0,5                      |
| Nitrit, NO <sub>2</sub>                  | mg/l          | <0,003*    | 0,1                      |
| Aktinomyceter                            | cfu/100 ml    | 70*        | 100                      |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3 dygn | cfu/ml        | 2          | Ingen onormal förändring |
| Långsamväxande bakterier 22°C, 7 dygn    | cfu/ml        | 21         | Ingen onormal förändring |
| Koliforma bakterier 35°C                 | cfu/ml 100 ml | <1         | Påvisad                  |
| Escherichia coli                         | cfu/ml 100 ml | <1         | Påvisad                  |
| Clostridium perfringens                  | cfu/ml 100 ml | <1*        | Påvisad                  |

\*Provtagning genomförs vartannat år. Senast genomförd 2022.

<tecken för mindre än