Utskriven: 2026-03-11
Av:

# Analysrapport

ProvId: **100683** ( ANV-P_447-260302-1 )

Provtaget: 2026-03-02 11:55 4,7°C
Mottaget: 2026-03-02 13:30 4°C
Provplats: Hyvelgatan 56, Train Station Brewery
Kommun: Knivsta
Provtagare:
Provtyp: Dricksvatten hos Användaren
Undersökning: DV B3, Provgrupp B ej bek. m., tungm., PFAS, HAA

Kund: Roslagsvatten AB
Sågvägen 2
184 86 ÅKERSBERGA

E-post: knivsta@knivsta.se
miljo@roslagsvatten.se

## Mikrobiologiska Analyser

**Ansättningsdatum: 2026-03-02**

| Analys | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet (±) | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Koliforma bakterier | <1 | mpn/100 ml | | SS-EN ISO 9308-2:2014 |
| E.Coli | <1 | mpn/100 ml | | SS-EN ISO 9308-2:2014 |
| Intestinala Enterokocker | <1 | cfu/100 ml | | SS-EN ISO 7899-2, utg 1 |
| Presumtiva Clostridium Perfringens | <1 | cfu/100 ml | | SS-EN ISO 14189:2016 |
| Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3dygn | 8 | cfu/ml | | SS-EN ISO 6222, utg 1 |
| Långsamväxande bakterier 22°C, 7dygn | 71 | cfu/ml | | SS-EN ISO 6222, utg 1, mod |
| Mikrosvamp jäst | <1 | cfu/100 ml | | SS 028192, utg 1 |
| Mikrosvamp mögel | <1 | cfu/100 ml | | SS 028192, utg 1 |
| Mikrosvamp | <1 | cfu/100 ml | | SS 028192, utg 1 |
| Aktinomyceter | 10 | cfu/100 ml | | SS 028212, utg 1 |

## Kemiska Analyser

**Analyserna påbörjades: 2026-03-02**

| Analys | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet (±) | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Turbiditet | <0,10 | FNU | 50 % | SS-EN ISO 7027-1:2016 |
| * Klor, totalt | <0,03 | mg Cl2/l | 20 % | ISO 7393-2, utg 2, mod |
| Färgtal | 7 | mg Pt/l | 30 % | SS-EN ISO 7887:2012, del C |
| Lukt vid 20°C, Styrka | Ingen | | | Intern metod Lukt 2022-1 |
| Lukt vid 20°C, Art | - | | | Intern metod Lukt 2022-1 |
| Lukt vid 50°C, Styrka | Ingen | | | Intern metod Lukt 2022-1 |
| Lukt vid 50°C, Art | - | | | Intern metod Lukt 2022-1 |
| Smak vid 20°C, Styrka | Ingen | | | Intern metod Smak 2022-1 |
| pH-värde | 8,3 | pH-enhet | 0,2 pH-enhet | SS-EN ISO 10523:2012 |
| pH-avläsningstemperatur | 15,2 | °C | 0,3 °C | f.d. SLV 900101, utg 1 |
| Konduktivitet 25°C | 24,4 | mS/m | 5 % | SS-EN 27888, utg 1 |
| Konduktivitet 20°C | 218 | µS/cm | 5 % | SS-EN 27888, utg 1 |
| Alkalinitet | 56 | mg HCO3/l | 10 % | SS-EN ISO 9963-2, utg 1 |
| Totalhårdhet beräknad som Ca | 34 | mg/l | 10 % | Beräkning från SS-EN ISO 14911:2000 |
| Totalhårdhet beräknad som °dH | 4,8 | °dH | 10 % | Beräkning från SS-EN ISO 14911:2000 |
| Kalcium | 27 | mg/l | 10 % | SS-EN ISO 14911:2000 |
| Magnesium | 4,4 | mg/l | 17 % | SS-EN ISO 14911:2000 |
| Natrium | 13 | mg/l | 10 % | SS-EN ISO 14911:2000 |
| Kalium | 3,1 | mg/l | 25 % | SS-EN ISO 14911:2000 |
| Fluorid | <0,20 | mg/l | 15 % | SS-EN-ISO 10304-1:2009 |
| Klorid | 14 | mg/l | 10 % | SS-EN-ISO 10304-1:2009 |
| Sulfat | 43 | mg/l | 10 % | SS-EN-ISO 10304-1:2009 |

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.
Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.
Utlåtandet avser parametrar i undersökningen. Alla rådata kan fås från laboratoriet på begäran.
Analyser som ej omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (*). Resultaten gäller för provet såsom det har mottagits.
För externt utförda analyser gäller utlåtande från analyserande laboratorium.
Utlåtandet har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerhet. Den rapporterade osäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2.
Laboratorier verksamma inom mikrobiologisk analys skall ha definierat mätosäkerhet för analyserna. Dessa lämnas på begäran.

Utskriven: 2026-03-11
Av:

# Analysrapport

ProvId: **100683** ( ANV-P_447-260302-1 )

## Kemiska Analyser

| Analys | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet (±) | Metod |
|---|---|---|---|---|
| TOC | 4,8 | mg/l | 15 % | SS-EN 1484, utg 1 |
| Kemisk Syreförbrukning CODmn | 3,2 | mg O2/l | 15 % | f.d. SS 028118, utg 1 |
| Ammonium | <0,013 | mg/l | 35 % | SS-EN ISO 15923-1:2024 |
| Nitrit | <0,010 | mg/l | 20 % | SS-EN ISO 15923-1:2024 |
| Nitrat | 1,2 | mg/l | 10 % | SS-EN ISO 15923-1:2024 |
| NO3/50+NO2/0,5 | 0,031 | | | SS-EN ISO 15923-1:2024 |
| Fosfat | <0,015 | mg/l | 30 % | SS-EN ISO 15923-1:2024 |

## Analyser utförda av externt ackrediterat laboratorium, Eurofins Water Testing Sweden AB, ackr. nr. 10300

| Analys | Resultat | Enhet | Mätosäkerhet (±) | Metod |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium | 37 | µg/l | 35% | SS-EN ISO 17294-2:2023. |
| Koppar, ospolat | 0,038 | mg/l | | SS-EN ISO 17294-2:2023. |
| Koppar | 0,0081 | mg/l | | SS-EN ISO 17294-2:2023. |
| Järn | 5,5 | µg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023. |
| Mangan | 0,19 | µg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023. |
| Bly, Ospolat | 0,26 | µg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023. |
| Bly | 0,11 | µg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023. |
| Nickel, ospolat | 1,7 | µg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023. |
| Nickel | 1,4 | µg/l | 20% | SS-EN ISO 17294-2:2023. |

## Vid jämförelse med gränsvärden i LIVSFS 2022:12 Bilaga 1 för dricksvatten hos användare

uppfylls gällande krav

## Kommentarer

Avseende följande parametrar har inget utlåtande givits:
Odlingsbara mikroorganismer 22°C, 3dygn
Långsamväxande bakterier 22°C, 7dygn
TOC

## Analysrapporten är digitalt signerad

Mikrobiologi:
Kemi:

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.
Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.
Utlåtandet avser parametrar i undersökningen. Alla rådata kan fås från laboratoriet på begäran.
Analyser som ej omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (*). Resultaten gäller för provet såsom det har mottagits.
För externt utförda analyser gäller utlåtande från analyserande laboratorium.
Utlåtandet har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerhet. Den rapporterade osäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2.
Laboratorier verksamma inom mikrobiologisk analys skall ha definierat mätosäkerhet för analyserna. Dessa lämnas på begäran.

NORRVATTEN
Box 2093
169 02 SOLNA
Telefon: 08-505 254 50
E-post: lab@norrvatten.se

# Analysrapport

ProvId: **100683** ( ANV-P_447-260302-1 )

**Kopiemottagare** Mottagarförteckning är borttagen enligt personuppgiftslagen

Laboratorier ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag.
Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025:2018.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.
Utlåtandet avser parametrar i undersökningen. Alla rådata kan fås från laboratoriet på begäran.
Analyser som ej omfattas av ackrediteringen är märkta med asterisk (*). Resultaten gäller för provet såsom det har mottagits.
För externt utförda analyser gäller utlåtande från analyserande laboratorium.
Utlåtandet har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerhet. Den rapporterade osäkerheten är beräknad med täckningsfaktor k=2.
Laboratorier verksamma inom mikrobiologisk analys skall ha definierat mätosäkerhet för analyserna. Dessa lämnas på begäran.

NORRVATTEN
Box 2093
169 02 SOLNA

Telefon: 08-505 254 50
E-post: lab@norrvatten.se