

SGS Analytics Sweden AB

 Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28  
 ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

 Ackred. nr 1006  
 Provning  
 ISO/IEC 17025

Kopia

**Rapport Nr 26149406**


Uppdragsgivare

Partille Kommun

Samhällsbyggnadskontor/VA-verk.

Brodalsvägen 17

433 82 PARTILLE

Avser

**Dricksvattenkontroll**
**Dricksvatten för allmän förbrukning**

 Anläggning : Kåsjön VV  
 Provplats : Utg,D1 dricksvatten VR1  
 Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

|                             |              |                              |              |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum           | : 2026-04-27 | Ankomstdatum                 | : 2026-04-27 |
| Provtagningsstidpunkt       | : 14:31      | Ankomsttidpunkt              | : 2240       |
| Temperatur vid provtagning  | : 5.8 °C     | Temperatur vid ankomst       | : 6 °C       |
| Provets märkning            | : D1         | Laboratorieaktivitet startad | : 2026-04-28 |
| Provtagare                  | : LS         |                              |              |
| VV= 0 Anv= 1 Nät= 2         | : 0          |                              |              |
| Desinfektion Nej= 0 Ja= 1   | : 1          |                              |              |
| Fakturareferens             | : ZP15273    |                              |              |
| Klor, total aktiv, fältmät. | :            |                              |              |

**Analysresultat**

| Metodbeteckning          | Analys/Undersökning av      | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet   |
|--------------------------|-----------------------------|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016    | Turbiditet FNU              | 0.12     | ± 0.12       | FNU     |
| Egen metod               | Lukt                        | ingen    |              |         |
| Egen metod               | Lukt, art                   | -        |              |         |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg                        | < 5      | ± 2          | mg/l Pt |
| SS-EN 27888:1994         | Konduktivitet 25° C         | 18.3     | ± 1.83       | mS/m    |
| SS-EN ISO 10523:2012     | pH vid 20° C                | 8.0      | ± 0.2        |         |
| SS-EN ISO 9963-2:1996    | Alkalinitet, HCO3           | 55       | ± 8.3        | mg/l    |
| fd SS028118:1981         | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | < 0.5    | ± 0.25       | mg/l    |
| SS-EN ISO 15923-1:2024 B | Ammoniumkväve, NH4-N        | < 0.01   | ± 0.005      | mg/l    |
| Beräknad                 | Ammonium, NH4               | < 0.02   | ± 0.01       | mg/l    |
| SS-EN ISO 15923-1:2024 D | Nitritkväve, NO2-N          | < 0.001  | ± 0.0009     | mg/l    |
| Beräknad                 | Nitrit, NO2                 | < 0.004  | ± 0.003      | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Aluminium, Al               | < 0.03   | ± 0.02       | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Järn, Fe                    | < 0.05   | ± 0.02       | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Kalcium, Ca                 | 10       | ± 1.5        | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Koppar, Cu                  | < 0.02   | ± 0.01       | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Magnesium, Mg               | 0.87     | ± 0.13       | mg/l    |
| SS-EN ISO 11885:2009     | Mangan, Mn                  | < 0.02   | ± 0.004      | mg/l    |
| Beräknad                 | Hårdhet tyska grader        | 1.6      | ± 0.24       | ° dH    |

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

**Kommentar**

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande utgående dricksvatten.

(forts.)

## Avser

**Dricksvattenkontroll****Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Kåsjön VV  
Provplats : Utg,D1 dricksvatten VR1  
Analysomfattning : Kemisk

**Information om prov och provtagning**

|                              |              |                              |              |
|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum            | : 2026-04-27 | Ankomstdatum                 | : 2026-04-27 |
| Provtagningstidpunkt         | : 14:31      | Ankomsttidpunkt              | : 2240       |
| Temperatur vid provtagning   | : 5.8 °C     | Temperatur vid ankomst       | : 6 °C       |
| Provets märkning             | : D1         | Laboratorieaktivitet startad | : 2026-04-28 |
| Provtagare                   | : LS         |                              |              |
| VV= 0 Anv= 1 Nät= 2          | : 0          |                              |              |
| Desinfektion Nej= 0 Ja= 1    | : 1          |                              |              |
| Fakturareferens              | : ZP15273    |                              |              |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | :            |                              |              |

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2026-05-07

**Mirja Torsson**  
Granskningsansvarig

Kopia sänds till  
[patrich.bjorklund@partille.se](mailto:patrich.bjorklund@partille.se)  
[vattenverket@partille.se](mailto:vattenverket@partille.se)  
[martin.eriksson@partille.se](mailto:martin.eriksson@partille.se)  
[kristin.everlund@partille.se](mailto:kristin.everlund@partille.se)

Avser

**Dricksvattenkontroll**

**Dricksvatten för allmän förbrukning**

Anläggning : Kåsjön VV  
Provplats : Utg,D1 dricksvatten VR1  
Analysomfattning : Mikrobiologisk

**Information om prov och provtagning**

|                             |              |                        |              |
|-----------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum           | : 2026-05-11 | Ankomstdatum           | : 2026-05-11 |
| Provtagningsstidpunkt       | : 09:50      | Ankomsttidpunkt        | : 2230       |
| Temperatur vid provtagning  | : 4.8 °C     | Temperatur vid ankomst | : 3 °C       |
| Provets märkning            | : D1 mikr    | Ansättningsdatum       | : 2026-05-12 |
| Provtagare                  | : GO         |                        |              |
| VV= 0 Anv= 1 Nät= 2         | : 0          |                        |              |
| Desinfektion Nej= 0 Ja= 1   | : 1          |                        |              |
| Fakturareferens             | : ZP15273    |                        |              |
| Klor, total aktiv, fältmät. | :            |                        |              |

**Analysresultat**

| Metodbeteckning         | Analys/Undersökning av       | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet     |
|-------------------------|------------------------------|----------|--------------|-----------|
| SS-EN ISO 6222:1999     | Odlingsb. mikroorg. 22° C 3d | < 1      |              | cfu/ml    |
| SS-EN ISO 6222:1999 mod | Långsamväxande bakterier 7 d | < 10     |              | cfu/ml    |
| SS028167-2 MF           | E.coli                       | < 1      |              | cfu/100ml |
| SS028167-2 MF           | Koliforma bakterier 35° C    | < 1      |              | cfu/100ml |
| SS-EN ISO 7899-2        | Intestinala Enterokocker     | < 1      |              | cfu/100ml |
| SS-EN ISO 14189:2016    | Pres Clostridium perfringens | < 1      |              | cfu/100ml |

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

**Kommentar**

Den rekommenderade transporttiden (12 timmar) för mikrobiologiska prov var överskriden enligt Vägledning till LIVSFS 2022:12, vilket kan ha påverkat resultatet.

Kommentar om överskridet gränsvärde avser analyser med gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12) gällande utgående dricksvatten.

Gränsvärdena avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskrifterna och utifrån resultat, utan hänsyn till mätosäkerheten.

Ej kommenterade resultat är inom gränsvärde, eller gränsvärde saknas.

För mer information, se [www.sgs.com/analytics-se](http://www.sgs.com/analytics-se)

Analysen av E.coli är utförd enligt SS028167-2 MF mod och SS-EN ISO 9308-1:2014 (enligt Kontrollwiki SLV).

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Odlingsbara mikroorganismer 22° C 3 dygn, ej påvisade.

Linköping 2026-05-20

Kopia sänds till  
[patrick.bjorklund@partille.se](mailto:patrick.bjorklund@partille.se)  
[vattenverket@partille.se](mailto:vattenverket@partille.se)  
[martin.eriksson@partille.se](mailto:martin.eriksson@partille.se)  
[kristin.everlund@partille.se](mailto:kristin.everlund@partille.se)

**Mirja Torsson**  
Granskningsansvarig