**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

# RAPPORT



utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 24101789

*Uppdragsgivare*

Varbropumpens Samfällighetsför
Att: Kalle Pettersson
Rapport
Södra Kungsgatan 7A
642 35 FLEN

*Avser*

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

| | | |
|---|---|---|
| Anläggning | : | A-området, Pump |
| Provplats | : | I brunnen |
| Analysomfattning | : | Kemisk |

### *Information om prov och provtagning*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Provtagningsdatum | : | 2024-05-16 | Ankomstdatum | : | 2024-05-16 |
| Provtagningstidpunkt | : | 0935 | Ankomsttidpunkt | : | 1140 |
| Temperatur vid provtagning | : | 11 °C | Temperatur vid ankomst | : | 8 °C |
| Provets märkning | : | Användare | Laboratorieaktivitet startad | : | 2024-05-16 |
| Provtagningsplats | : | - | | | |
| Provtagare | : | Kalle P | | | |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : | - | | | |
| VV = 0 Anv = 1 Nät = 2 | : | 2 | | | |
| Desinfektion Nej = 0 Ja = 1 | : | 0 | | | |
| Avhärdning Nej = 0 Ja = 1 | : | 0 | | | |

### *Analysresultat*

| *Metodbeteckning* | *Analys/Undersökning av* | *Resultat* | *Mätosäkerhet* | *Enhet* |
|---|---|---|---|---|
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet FNU | 0.98 | ± 0.15 | FNU |
| Egen metod | Lukt | ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg | 15 | ± 3 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25°C | 54.5 | ± 5.45 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20°C | 8.4 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO3 | 210 | ± 32 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 3.0 | ± 0.75 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 B | Ammoniumkväve, NH4-N | 0.012 | ± 0.005 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH4 | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO3-N | < 0.05 | ± 0.045 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO3 | < 0.3 | | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 D | Nitritkväve, NO2-N | < 0.001 | ± 0.0009 | mg/l |
| Beräknad | Nitrit, NO2 | < 0.004 | ± 0.003 | mg/l |
| Beräknad | Summa NO3/50 + NO2/0.5 | < 0.02 | | |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F | 0.69 | ± 0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 43 | ± 6.5 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO4 | 32 | ± 4.8 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al | < 0.03 | ± 0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | 0.27 | ± 0.04 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 18 | ± 2.7 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 1 | ± 0.2 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 3.2 | ± 0.48 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | < 0.02 | ± 0.004 | mg/l |

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

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

**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



# RAPPORT
utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

## Rapport Nr 24101789

*Uppdragsgivare*
Varbropumpens Samfällighetsför
Att: Kalle Pettersson
Rapport
Södra Kungsgatan 7A
642 35 FLEN

*Avser*

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

| | | |
|---|---|---|
| Anläggning | : | A-området, Pump |
| Provplats | : | I brunnen |
| Analysomfattning | : | Kemisk |

### *Information om prov och provtagning*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Provtagningsdatum | : | 2024-05-16 | Ankomstdatum | : | 2024-05-16 |
| Provtagningstidpunkt | : | 0935 | Ankomsttidpunkt | : | 1140 |
| Temperatur vid provtagning | : | 11 °C | Temperatur vid ankomst | : | 8 °C |
| Provets märkning | : | Användare | Laboratorieaktivitet startad | : | 2024-05-16 |
| Provtagningsplats | : | - | | | |
| Provtagare | : | Kalle P | | | |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : | - | | | |
| VV = 0 Anv = 1 Nät = 2 | : | 2 | | | |
| Desinfektion Nej = 0 Ja = 1 | : | 0 | | | |
| Avhärdning Nej = 0 Ja = 1 | : | 0 | | | |

### *Analysresultat*

| *Metodbeteckning* | *Analys/Undersökning av* | *Resultat* | *Mätosäkerhet* | *Enhet* |
|---|---|---|---|---|
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 99 | ± 15 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 3.2 | ± 0.48 | °dH |

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

*Kommentar*

*Gränsvärdet hos användare för järn är 0.2 mg/l.*

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

*Provtagningsfakta har lämnats av kund.*

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

Linköping 2024-05-23
Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig
Kontrollnr 1016 7758 8898 8429

*Kopia sänds till*
kalle.pettersson@hotmail.com

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.