

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 23454007


Uppdragsgivare

Alingsås kommun

Tekniska kontoret

VV

441 81 ALINGSÅS

Avser

Dricksvattenkontroll**Råvatten för dricksvattenproduktion**

Anläggning : Färgen VV
Provplats : 1.Råvatten
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-11-06 | Ankomstdatum | : 2023-11-07 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0930 | Ankomsttidpunkt | : 2220 |
| Temperatur vid provtagning | : 7.7 °C | Temperatur vid ankomst | : 10 °C |
| Provets märkning | : 1 | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-11-08 |
| Provtagare | : Dag Olsson | | |
| Fakturareferens | : F29400 | | |
| Projektkod | : VV | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 7.6 | ± 1.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet FNU | 0.58 | ± 0.12 | FNU |
| Egen metod | Lukt | ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012C mod | Färg | 50 | ± 10 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet 25° C | 8.16 | ± 0.816 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20° C | 6.7 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO ₃ | 10 | ± 1.5 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 8.1 | ± 2.0 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 B | Ammoniumkväve, NH ₄ -N | < 0.01 | ± 0.005 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH ₄ | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 D | Nitritkväve, NO ₂ -N | < 0.001 | ± 0.0009 | mg/l |
| Beräknad | Nitrit, NO ₂ | < 0.004 | ± 0.003 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al | 0.10 | ± 0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | 0.20 | ± 0.03 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 5.3 | ± 0.79 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 1.3 | ± 0.20 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | < 0.02 | ± 0.004 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 1.0 | ± 0.16 | ° dH |

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

Kommentar

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

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll**Råvatten för dricksvattenproduktion**Anläggning : Färgen VV
Provplats : 1.Råvatten
Analysomfattning : Kemisk**Information om prov och provtagning**

| | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2023-11-06 | Ankomstdatum | : 2023-11-07 |
| Provtagningsstidpunkt | : 0930 | Ankomsttidpunkt | : 2220 |
| Temperatur vid provtagning | : 7.7 °C | Temperatur vid ankomst | : 10 °C |
| Provets märkning | : 1 | Laboratorieaktivitet startad | : 2023-11-08 |
| Provtagare | : Dag Olsson | | |
| Fakturareferens | : F29400 | | |
| Projektkod | : VV | | |

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-11-13

Kopia sänds till
vatten@alingsas.se
miljo@alingsas.seEmil Eriksen
Granskningsansvarig

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