

Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Ålands Vatten AB
 Provplats : Utg Vattenverket
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2024-08-21 | Ankomstdatum | : 2024-08-21 |
| Provtagningsstidpunkt | : 10:30 | Ankomsttidpunkt | : 2130 |
| Temperatur vid provtagning | : 19 °C | Temperatur vid ankomst | : 3 °C |
| Provets märkning | : DL | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-08-22 |
| Provtagare | : Dan | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Lukt enligt uppgift | : Ingen | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|--------------------------|-----------------------------|----------|--------------|---------|
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet FNU | < 0.1 | ± 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 | 49.8 | ± 4.98 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20 °C | 8.0 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2:1996 | Alkalinitet, HCO3 | 99 | ± 15 | mg/l |
| fd SS028118:1981 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | 2.0 | ± 0.50 | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 B | Ammoniumkväve, NH4-N | 0.046 | ± 0.005 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH4 | 0.06 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO3-N | 0.23 | ± 0.045 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO3 | 1.0 | | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 D | Nitritkväve, NO2-N | 0.0036 | ± 0.0009 | mg/l |
| Beräknad | Nitrit, NO2 | 0.012 | ± 0.003 | mg/l |
| Beräknad | Summa NO3/50 + NO2/0.5 | 0.04 | | |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F | 0.075 | ± 0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 61 | ± 9.2 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO4 | 64 | ± 9.6 | 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 | 43 | ± 6.5 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 5 | ± 0.8 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 7.1 | ± 1.1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | < 0.02 | ± 0.004 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 42 | ± 6.3 | mg/l |

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

(forts.)

Rapport Nr 24275951

Uppdragsgivare

Ålands Vatten & Miljöprovtagning
c/o Stefan Pennanen
Stefan Pennanen
226 10 LEMLAND
ÅLAND

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Ålands Vatten AB
Provplats : Utg Vattenverket
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2024-08-21 | Ankomstdatum | : 2024-08-21 |
| Provtagningsstidpunkt | : 10:30 | Ankomsttidpunkt | : 2130 |
| Temperatur vid provtagning | : 19 °C | Temperatur vid ankomst | : 3 °C |
| Provets märkning | : DL | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-08-22 |
| Provtagare | : Dan | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Lukt enligt uppgift | : Ingen | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|-----------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 7.6 | ± 1.1 | °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.

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 2024-09-04

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 4872 5161 7124 4206

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