

Rapport Nr 22464203

Uppdragsgivare

 Nynäshamns Kommun
 Miljö o Byggnadsförv. VA-avd.
 Rapport
 Floravägen 6
 149 81 NYNÄSHAMN

Avser

Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Sunnerby VV
 Provplats : Utg Renvatten
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2022-11-15 | Ankomstdatum | : 2022-11-15 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1210 | Ankomsttidpunkt | : 2120 |
| Temperatur vid provtagning | : 8.4 °C | Temperatur vid ankomst | : 3 °C |
| Provets märkning | : - | Laboratorieaktivitet startad | : 2022-11-16 |
| Provtagare | : EH | | |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : - | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| 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 | < 0.1 | ± 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 27888-1 | Konduktivitet 25 °C | 38.2 | ± 3.82 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20 °C | 8.1 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | Alkalinitet, HCO ₃ | 82 | ± 12 | mg/l |
| fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | < 0.5 | ± 0.25 | 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 |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO ₃ -N | 0.58 | ± 0.087 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO ₃ | 2.6 | | mg/l |
| ISO 15923-1:2013 D | Nitritkväve, NO ₂ -N | 0.0019 | ± 0.0009 | mg/l |
| Beräknad | Nitrit, NO ₂ | 0.006 | ± 0.003 | mg/l |
| Beräknad | Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5 | 0.06 | | |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F | 0.22 | ± 0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl | 35 | ± 5.3 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO ₄ | 55 | ± 8.3 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al | < 0.03 | ± 0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe | < 0.05 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca | 28 | ± 4.2 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K | 6 | ± 0.9 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu | < 0.02 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg | 9.0 | ± 1.4 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn | < 0.02 | ± 0.004 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na | 28 | ± 4.2 | mg/l |

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

(forts.)

Rapport Nr 22464203

Uppdragsgivare

Nynäshamns Kommun
Miljö o Byggnadsförv. VA-avd.
Rapport
Floravägen 6
149 81 NYNÄSHAMN

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Sunnerby VV
Provplats : Utg Renvatten
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagning

| | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2022-11-15 | Ankomstdatum | : 2022-11-15 |
| Provtagningsstidpunkt | : 1210 | Ankomsttidpunkt | : 2120 |
| Temperatur vid provtagning | : 8.4 °C | Temperatur vid ankomst | : 3 °C |
| Provets märkning | : - | Laboratorieaktivitet startad | : 2022-11-16 |
| Provtagare | : EH | | |
| Klor, total aktiv, fältmätn. | : - | | |
| VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|----------------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| Beräknad | Hårdhet tyska grader | 6.0 | ±0.90 | °dH |
| SS-EN ISO 20236:2021 | TOC | < 1 | ±0.50 | mg/l |

Bedömning TJÄNLIGT

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

Kommentar

Bedömningen har skett enligt Livsmedelsverkets föreskrift om dricksvatten (SLV FS 2001:30). Bedömningen avser endast utförda analyser med gränsvärde enligt föreskriften, gällande för utgående dricksvatten. Bedömningen har gjorts utifrån resultat utan hänsyn till mätosäkerheten.

För mer information, se [sgs.com/analytics-se](https://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 2022-11-26

Rapporten har granskats och godkänts av

Kristina Larsson
Analysansvarig

Kontrollnr 9672 7257 3216 5374

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