

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Nysäter VV (2016)
 Provplats : Utgående
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2024-02-20 | Ankomstdatum | : 2024-02-20 |
| Provtagningsstidpunkt | : 08:35 | Ankomsttidpunkt | : 1520 |
| Temperatur vid provtagning | : 9.2 °C | Temperatur vid uppackning | : 3 °C |
| Provets märkning | : Ny ren | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-02-20 |
| Provtagare | : Anders O | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Fakturareferens | : SK07010 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|--|----------|--------------|---------|
| fd. SS-EN 1483:2007 | Kvicksilver, Hg (1) | < 0.1 | ± 0.025 | µg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Aluminium, Al (1) | < 0.03 | ± 0.02 | mg/l |
| SS-EN ISO 15681-2:2018 | Fosfor tot, P | < 5 | ± 3.3 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Uran, U (1) | 1.1 | ± 0.17 | µg/l |
| SS-EN ISO 7027-1:2016 | Turbiditet | < 0.1 | ± 0.10 | FNU |
| Egen metod | Lukt | ingen | | |
| Egen metod | Lukt, art | - | | |
| SS-EN ISO 7887:2012 C | Färg | < 5 | ± 3 | mg/l Pt |
| SS-EN 27888-1 | Konduktivitet | 16.5 | ± 0.8 | mS/m |
| SS-EN ISO 10523:2012 | pH vid 20 °C | 8.0 | ± 0.2 | |
| SS-EN ISO 9963-2 mod | Alkalinitet, HCO ₃ | 59 | ± 5.9 | mg/l |
| Fd SS028118-1 | Kemisk syreförbrukn. COD-Mn | < 1 | ± 0.45 | mg/l |
| SS-EN ISO 11732:2005 | Ammoniumkväve, NH ₄ -N | < 0.005 | ± 0.002 | mg/l |
| Beräknad | Ammonium, NH ₄ | < 0.02 | ± 0.006 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Nitratkväve, NO ₃ -N (1) | < 0.05 | ± 0.05 | mg/l |
| Beräknad | Nitrat, NO ₃ | < 0.3 | ± 0.03 | mg/l |
| SS-EN ISO 13395:1996 | Nitritkväve, NO ₂ -N | < 0.001 | ± 0.0004 | mg/l |
| Beräknad | Nitrit, NO ₂ | < 0.003 | ± 0.0005 | mg/l |
| Beräknad | Summa NO ₃ /50 + NO ₂ /0.5 | < 0.02 | | |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Fluorid, F (1) | 0.87 | ± 0.13 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Klorid, Cl (1) | 8.7 | ± 1 | mg/l |
| SS-EN ISO 10304-1:2009 | Sulfat, SO ₄ (1) | 9.5 | ± 1 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Järn, Fe (1) | < 0.05 | ± 0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalcium, Ca (1) | 4.2 | ± 0.63 | mg/l |

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

(forts.)

Avser
Dricksvattenkontroll
Dricksvatten för allmän förbrukning

 Anläggning : Nysäter VV (2016)
 Provplats : Utgående
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2024-02-20 | Ankomstdatum | : 2024-02-20 |
| Provtagningstidpunkt | : 08:35 | Ankomsttidpunkt | : 1520 |
| Temperatur vid provtagning | : 9.2 °C | Temperatur vid uppackning | : 3 °C |
| Provets märkning | : Ny ren | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-02-20 |
| Provtagare | : Anders O | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Fakturareferens | : SK07010 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|------------------------|---------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN ISO 11885:2009 | Kalium, K (1) | 0.6 | ±0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Koppar, Cu (1) | < 0.02 | ±0.01 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Magnesium, Mg (1) | 0.64 | ±0.10 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Mangan, Mn (1) | < 0.02 | ±0.004 | mg/l |
| SS-EN ISO 11885:2009 | Natrium, Na (1) | 31 | ±4.6 | mg/l |
| Beräknad | Hårdhet tyska grader (1) | 0.73 | ±0.16 | ° dH |
| SS-EN ISO 11206:2013 | Bromat (1) | < 3 | ±0.6 | µg/l |
| SS-EN ISO 14403-2:2012 | Cyanid total, CN (1) | < 0.01 | ±0.003 | mg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bor, B (1) | 58 | ±8.7 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Antimon, Sb (1) | < 0.1 | ±0.10 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Arsenik, As (1) | < 0.02 | ±0.015 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Bly, Pb (1) | < 0.02 | ±0.012 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Kadmium, Cd (1) | < 0.01 | ±0.003 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Krom tot, Cr (1) | < 0.05 | ±0.015 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Nickel, Ni (1) | < 0.2 | ±0.040 | µg/l |
| SS-EN ISO 17294-2:2016 | Selen, Se (1) | < 1 | ±0.40 | µg/l |
| ISO 28540:2011 | Benso(a)pyren (1) | < 0.1 | ±0.07 | µg/l |
| ISO 28540:2011 | Benso(b)fluoranten (1) | < 0.1 | ±0.07 | µg/l |
| ISO 28540:2011 | Benso(k)fluoranten (1) | < 0.1 | ±0.07 | µg/l |
| ISO 28540:2011 | Benso(ghi)perylen (1) | < 0.1 | ±0.07 | µg/l |
| ISO 28540:2011 | Fluoranten (1) | < 0.1 | ±0.070 | µg/l |
| ISO 28540:2011 | Indeno(1,2,3-cd)pyren (1) | < 0.1 | ±0.07 | µg/l |
| GC-MS, egen metod (*) | PAH Summa 6 st (1) | < 0.2 | | µg/l |

(*) :Metod ej ackrediterad

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Nysäter VV (2016)
 Provplats : Utgående
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2024-02-20 | Ankomstdatum | : 2024-02-20 |
| Provtagningstidpunkt | : 08:35 | Ankomsttidpunkt | : 1520 |
| Temperatur vid provtagning | : 9.2 °C | Temperatur vid uppackning | : 3 °C |
| Provets märkning | : Ny ren | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-02-20 |
| Provtagare | : Anders O | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Fakturareferens | : SK07010 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|----------------------|----------------------------------|----------|--------------|-------|
| SS-EN 1484:1997 | TOC (1) | < 1 | ± 0.5 | mg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Bromdiklormetan (1) | < 1 | ± 0.20 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Dibromklormetan (1) | < 1 | ± 0.20 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Tribrommetan (Bromoform) (1) | < 1 | ± 0.20 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Triklormetan (Kloroform) (1) | < 1 | ± 0.20 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | 1,2-Dikloretan (1) | < 0.5 | ± 0.10 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Bensen (1) | < 0.1 | ± 0.05 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Tetrakloretan(perkloretylen) (1) | < 1 | ± 0.20 | µg/l |
| SS-EN ISO 10301 mod. | Trikloreten (Trikloretylen) (1) | < 1 | ± 0.20 | µg/l |
| Beräknad | Summa Trihalometaner (1) | < 5 | | µg/l |
| Beräknad | Summa Tetra+ trikloreten (1) | < 1 | | µg/l |
| ISO 21675:2019 | PFBS (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFPeS (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFHxS (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFHpS (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFOS, grenad (1) | < 0.2 | ± 0.20 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFOS, linjär (1) | < 0.2 | ± 0.20 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFOS, total (1) | < 0.2 | ± 0.20 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFNS (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFDS (1) | < 1 | ± 1.0 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFUnDS (1) | < 1 | ± 1.0 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFDoDS (1) | < 1 | ± 1.0 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFTTrDS (1) | < 1 | ± 1.0 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFBA (1) | < 0.6 | ± 0.60 | ng/l |

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

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

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Nysäter VV (2016)
 Provplats : Utgående
 Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2024-02-20 | Ankomstdatum | : 2024-02-20 |
| Provtagningstidpunkt | : 08:35 | Ankomsttidpunkt | : 1520 |
| Temperatur vid provtagning | : 9.2 °C | Temperatur vid uppackning | : 3 °C |
| Provets märkning | : Ny ren | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-02-20 |
| Provtagare | : Anders O | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Fakturareferens | : SK07010 | | |

Analysresultat

| Metodbeteckning | Analys/Undersökning av | Resultat | Mätosäkerhet | Enhet |
|-----------------|------------------------|----------|--------------|-------|
| ISO 21675:2019 | PFPeA (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFHxA (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFHpA (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFOA, grenad (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFOA, linjär (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFOA, total (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFNA (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFDA (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFUnDA (1) | < 1 | ± 1.0 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFDoDA (1) | < 1 | ± 1.0 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFTTrDA (1) | < 1 | ± 1.0 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | 6:2 FTS (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| ISO 21675:2019 | PFOSA (1) | < 0.3 | ± 0.30 | ng/l |
| Beräknad | Summa 4 PFAS (1) | < 0.2 | | ng/l |
| Beräknad | Summa 11 PFAS (1) | < 0.2 | | ng/l |
| Beräknad | Summa 21 PFAS (1) | < 0.2 | | ng/l |
| Beräknad | Summa 22 PFAS (1) | < 0.2 | | ng/l |

(1) Resultat levererat av SGS, Linköping

Summa 11 PFAS utgörs av de 11 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning fram till 2023. Summa 21 PFAS utgörs av de 21 föreningar som ingår i Livsmedelsverkets rekommenderade analysomfattning gällande från 2023.

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

(forts.)

Avser

Dricksvattenkontroll

Dricksvatten för allmän förbrukning

Anläggning : Nysäter VV (2016)
Provplats : Utgående
Analysomfattning : Kemisk

Information om prov och provtagningen

| | | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Provtagningsdatum | : 2024-02-20 | Ankomstdatum | : 2024-02-20 |
| Provtagningsstidpunkt | : 08:35 | Ankomsttidpunkt | : 1520 |
| Temperatur vid provtagning | : 9.2 °C | Temperatur vid uppackning | : 3 °C |
| Provets märkning | : Ny ren | Laboratorieaktivitet startad | : 2024-02-20 |
| Provtagare | : Anders O | | |
| VV/Anv/Nät VV=0 Anv=1 Nät=2 | : 0 | | |
| Avhärdning Nej=0 Ja=1 | : 0 | | |
| Desinfektion Nej=0 Ja=1 | : 1 | | |
| Fakturareferens | : SK07010 | | |

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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 föreskriften 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

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

Karlstad 2024-03-06

Kopia sänds till
Emil.Martinsson@saffle.se
Anders.Olsson@saffle.se
cornelia.boleniusandreasson@saffle.se
anneli.m.petersson@saffle.seKopia sänds till
peter.stromberg@saffle.se
miljo.bygg@saffle.se
ihsan.almudhari@saffle.seBengt Friberg
Analysansvarig