

Uppdragsgivare: Fäxhult Samfällighet

Fäxhult Strandstigen 1
512 64 Holsljunga**Provuppgifter för**

Provnummer: 2024_3821
Provart: Dricksvatten för enskild förbrukning
Provtagningsplats: Fäxhult Samfällighet
Brunnshus Fäxhult
Provtagare: Tony Hjortsberg
Provmärkning: Borråd 1 & 2
Prov uttaget: 2024-04-13 12:30
Provtagnings-temp. °C: ~7
Prov inkom: 2024-04-16 09:10
Ankomst-temp. °C: 3
Användning: Regelbundet
Orsak till analys: Egenkontroll
Brunnstyp: Borråd

| Analys | Resultat | Enhet | Metod | Mätosäkerhet | Utfört av |
|--|------------------|------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| Ansättningsdag | 2024-04-16 | | - | | AK Lab AB |
| Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d | 290 | CFU/ml | SS-EN ISO 6222, utg 1 | | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Koliforma bakterier | 0 | MPN/100 ml | SS-EN ISO 9308-2:2014 | | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| E. coli | 0 | MPN/100 ml | SS-EN ISO 9308-2:2014 | | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Turbiditet | 4,0 | FNU | SS-EN ISO 7027-1:2016 | ± 14% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Lukt, styrka (vid rumstemperatur) | Svag | | Intern metod K18 | | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Lukt, art (vid rumstemperatur) | Unken | | Intern metod K18 | | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| * Bottensats, storlek | Stor | | Intern metod K18 | | AK Lab AB |
| * Bottensats, utseende | Svarta partiklar | | Intern metod K18 | | AK Lab AB |
| Färg, filtrerat (vid 455 nm) | <5 | mg/l Pt | SS-EN ISO 7887:2012 del C, mod | ± 10% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| COD(Mn) | <1 | mg/l | SS 02 81 18, utg 1 | ± 15% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Konduktivitet (vid 25°C) | 18,9 | mS/m | SS-EN 27 888, utg 1 | ± 10% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Temp. vid kond.mätning | 24,5 | °C | SS-EN 27 888, utg 1 | ± 0,3 enheter | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| pH (vid 25°C) | 7,9 | | SS-EN ISO 10523:2012 | ± 0,1 enheter | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Temp. vid pH-mätning | 24,1 | °C | SS-EN ISO 10523:2012 | ± 0,3 enheter | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Alkalinitet | 81 | mg/l HCO3 | SS-EN ISO 9963-2, utg 1 | ± 8% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| * Aggressiv kolsyra | <5 | mg/l | Beräknad | | AK Lab AB |
| Kalcium, Ca | 21,3 | mg/l | ICP-AES | ± 13 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Järn, Fe | 0,241 | mg/l | ICP-SFMS | ± 15 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Kalium, K | 1,34 | mg/l | ICP-AES | ± 12 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Magnesium, Mg | 2,41 | mg/l | ICP-AES | ± 12 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Natrium, Na | 12,2 | mg/l | ICP-AES | ± 12 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| * Total hårdhet, Ca + Mg | 25 | mg/l Ca | Beräknad | | AK Lab AB |
| * Total hårdhet, °dH | 3,5 | °dH | Beräknad | | AK Lab AB |
| Arsenik, As | 0,164 | µg/l | ICP-SFMS | ± 14 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Kadmium, Cd | 0,0144 | µg/l | ICP-SFMS | ± 16 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Koppar, Cu | 0,0217 | mg/l | ICP-SFMS | ± 14 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Mangan, Mn | 0,406 | mg/l | ICP-SFMS | ± 13 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Bly, Pb | 1,11 | µg/l | ICP-SFMS | ± 14 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Uran, U | 2,98 | µg/l | ICP-SFMS | ± 15 % | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Fluorid, F | 0,302 | mg/l | SS-EN ISO 10 304-1:2009 | ± 13% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Klorid, Cl | 11,8 | mg/l | SS-EN ISO 10 304-1:2009 | ± 10% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Ammoniumkväve, NH4-N | 0,010 | mg/l | SIS 02 81 34, utg 1 | ± 14% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Analysresultaten avser endast det testade provet, såsom det har mottagits, såvida inte provtagningen har utförts av AK Lab. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information.

Den angivna mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor 2, vilket ger en konfidensnivå på ca 95%. För mätosäkerhet på mikrobiologiska analyser var god kontakta AK Lab. Redovisad mätosäkerhet avser inte provtagning eller transport. Om bedömning utförts görs den utan hänsyn tagen till mätosäkerheten, om inte annat har angetts.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Uppdragsgivare: Fäxhult Samfällighet

Fäxhult Strandstigen 1
512 64 Holsljunga**Provuppgifter för
Provnummer:****2024_3821**

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------------------------|-------|------------------------|
| Ammonium, NH ₄ | 0,013 mg/l | SIS 02 81 34, utg 1 | ± 14% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Nitritkväve, NO ₂ -N | 0,008 mg/l | SS-EN 26 777, utg 1 | ± 7% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Nitrit, NO ₂ | 0,026 mg/l | SS-EN 26 777, utg 1 | ± 7% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Nitratkväve, NO ₃ -N | <0,500 mg/l | SS-EN ISO 10 304-1:2009 | ± 13% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Nitrat, NO ₃ | <2,2 mg/l | SS-EN ISO 10 304-1:2009 | ± 13% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Sulfat, SO ₄ | 10,6 mg/l | SS-EN ISO 10 304-1:2009 | ± 11% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Fosfat-fosfor, PO ₄ -P | 0,028 mg/l | SS-EN ISO 6878:2005 del 4 | ± 11% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Fosfat, PO ₄ | 0,086 mg/l | SS-EN ISO 6878:2005 del 4 | ± 11% | AK Lab AB, ack.nr 1790 |

Utlåtande och upplysningar

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning

Manganhalten var hög (estetisk och teknisk anmärkning), vilket kan bilda utfällningar och missfärga vattnet. Risk för skador på textilier vid tvätt.

Turbiditeten var hög (anmärkning), vilket medför utfällningar och grumlighet som kan synas med blotta ögat.

Vattnet är mjukt.

Fluoridhalten ger ett begränsat kariesskydd.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets rapport Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk (2022), med avseende på utförda analyser.

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Fredrik Hagsköld

Ansvarig undersökare, kemi och mikrobiologi

* Dessa uppgifter omfattas ej av ackrediteringen.

Analysresultaten avser endast det testade provet, såsom det har mottagits, såvida inte provtagningen har utförts av AK Lab. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information.

Den angivna mätosäkerheten är beräknad med täckningsfaktor 2, vilket ger en konfidensnivå på ca 95%. För mätosäkerhet på mikrobiologiska analyser var god kontakta AK Lab. Redovisad mätosäkerhet avser inte provtagning eller transport. Om bedömning utförts görs den utan hänsyn tagen till mätosäkerheten, om inte annat har angetts.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.