

Uppdragsgivare: Börje Björkqvist  
 c/o Långareds Vattenförening  
 Börje Björkqvist  
 Prästängsvägen 1  
 441 91 ALINGSÅS

**Provuppgifter för****Provnummer: 2023\_760****Provart:** Dricksvatten för allmän förbrukning**Provtagningsplats:** Långareds Vattenförening,  
hos användaren**Provtagare:** Görgen Samuelsson (AK Lab)**Provmärkning:** L3, Prästängsv. 77**Prov uttaget:** 2023-02-07 12:10**Prov inkom:** 2023-02-07 14:45**Ankomstemp. °C:** 3

| Analys                                 | Resultat   | Enhet      | Metod                          | Mätosäkerhet  | Utfört av              |
|----------------------------------------|------------|------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| Ansättningsdag                         | 2023-02-07 |            | -                              |               | AK Lab AB              |
| Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3d | 3          | CFU/ml     | SS-EN ISO 6222, utg 1          |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Antal långsamväxande bakterier         | 47         | CFU/ml     | SS-EN ISO 6222, utg 1, mod     |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Koliforma bakterier                    | Ej påvisad | CFU/100 ml | SS 02 81 67, utg 2             |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| E. coli                                | Ej påvisad | CFU/100 ml | SS 02 81 67-2, mod             |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Pres. Clostridium perfringens          | Ej påvisad | CFU/100 ml | SS-EN ISO 14189:2016           |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Intestinala enterokocker               | Ej påvisad | CFU/100 ml | SS-EN ISO 7899-2, utg 1        |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Turbiditet                             | 0,05       | FNU        | SS-EN ISO 7027-1:2016          | ± 14%         | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Lukt, styrka (vid rumstemperatur)      | Ingen      |            | Intern metod K18               |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Lukt, art (vid rumstemperatur)         | -          |            | Intern metod K18               |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Lukt, styrka vid 45°C                  | Ingen      |            | Intern metod K18               |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Lukt, art vid 45°C                     | -          |            | Intern metod K18               |               | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| * Smak, styrka                         | Ingen      |            | Intern metod K18               |               | AK Lab AB              |
| * Smak, art                            | -          |            | 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 |
| Konduktivitet (vid 25°C)               | 12,3       | mS/m       | SS-EN 27 888, utg 1            | ± 10%         | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Temp. vid kond.mätning                 | 24,6       | °C         | SS-EN 27 888, utg 1            | ± 0,3 enheter | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| pH (vid 25°C)                          | 6,6        |            | SS-EN ISO 10523:2012           | ± 0,1 enheter | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Temp. vid pH-mätning                   | 24,3       | °C         | SS-EN ISO 10523:2012           | ± 0,3 enheter | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N      | <0,005     | mg/l       | SIS 02 81 34, utg 1            | ± 14%         | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Ammonium, NH <sub>4</sub>              | <0,006     | mg/l       | SIS 02 81 34, utg 1            | ± 14%         | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Nitritkväve, NO <sub>2</sub> -N        | <0,002     | mg/l       | SS-EN 26 777, utg 1            | ± 7%          | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Nitrit, NO <sub>2</sub>                | <0,007     | mg/l       | SS-EN 26 777, utg 1            | ± 7%          | AK Lab AB, ack.nr 1790 |
| Järn, Fe                               | <0,02      | mg/l       | ICP-AES                        | -             | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Aluminium, Al                          | 0,107      | mg/l       | ICP-AES                        | ± 13 %        | ALS Luleå, ack.nr 2030 |
| Mangan, Mn                             | <0,003     | mg/l       | ICP-AES                        | -             | ALS Luleå, ack.nr 2030 |

**Utlåtande och upplysningar**

\* 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: Börje Björkqvist  
c/o Långareds Vattenförening  
Börje Björkqvist  
Prästängsvägen 1  
441 91 ALINGSÅS

**Provuppgifter för**

**Provnummer:** 2023\_760

Utvärdering av resultat för Odlingsbara mikroorganismer och Långsamväxande bakterier åligger uppdragsgivaren.  
Mikrobiologisk bedömning: Övriga analyser är inom gränsvärden

Kemisk bedömning: Inom gränsvärden

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12), med avseende på utförda analyser.

**Kommentarer:**

Om provet ska bedömas enligt Livsmedelsverks före detta föreskrifter om dricksvatten (fd. SLVFS 2001:30), med avseende på utförda analyser.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning

Aluminiumhalten var hög (anmärkning).

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Kopiemottagare: Alingsås kommun

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.