

Andelslaget Söderby Vatten
 Borrällvägen 56
 68500 KRONOBY


| | |
|-------------------|---|
| Projektnamn | Andelslaget Söderby vatten, 2024 utvidgad kontroll (J1) |
| Provtagningsdatum | 13.2.2024 13:40 - 13.2.2024 13:45 |
| Provtagare | Pekka Mäkineniemi / KVYY Tutkimus Oy |
| Provet ankom | 13.2.2024 |

| Prov-id | Provbeskrivning |
|-----------|---------------------------|
| 24TV01819 | Jeussbyvägen 239 |
| 24TV01820 | Jeussbyvägen 239, otappat |

| Analys | Metod-id | Enhet | 24TV01819 | 24TV01820 | Gränsvärdet |
|-----------------------------|----------|----------|----------------|-----------|--------------------------|
| Temperatur vid provtagning | | °C | 4,6 | | |
| Förbehandling ICP-analytik. | * | | Gjort | Gjort | |
| Arsenik | LA116* | µg/l | < 0,1 | | ≤10 (v) |
| Kadmium | LA116* | µg/l | < 0,08 | | ≤5,0 (v) |
| Koppar | LA116* | mg/l | | 0,17 | ≤2,0 (v) |
| Bly | LA116* | µg/l | | 1,1 | ≤5 (v) |
| Nickel | LA116* | µg/l | | 29 | ≤20 (v) |
| Aluminium | LA076* | µg/l | 14 | | <200 (t) |
| Krom | LA076* | µg/l | < 2 | | ≤25 (v) |
| Mangan | LA076* | µg/l | 1,3 | | <50 (t) |
| Natrium | LA076* | mg/l | 6,6 | | <200 (t) |
| Järn | LA076* | µg/l | < 10 | | <200 (t) |
| Kvicksilver, Hg | LA117* | µg/l | < 0,005 | | ≤1,0 (v) |
| Totalt organiskt kol (TOC) | LA111* | mg/l | 1,6 | | ingen onormal förändring |
| pH | LA147* | | 6,8 | | 6,5-9,5 (t) |
| Turbiditet | LA145* | FNU | < 0,2 | | ingen onormal förändring |
| Konduktivitet | LA146* | µS/cm | 45 | | <2500 (t) |
| Färgtal | LA133* | mg/l Pt | < 5 | | ingen onormal förändring |
| Klorid | LA110* | mg/l | 1,2 | | <250 (t) |
| Fluorid | LA110* | mg/l | 0,08 | | ≤1,5 (v) |
| Sulfat | LA110* | mg/l | 3,2 | | <250 (t) |
| Ammonium NH4 | LA131* | mg/l NH4 | < 0,007 | | <0,50 (t) |
| Nitrit NO2 | LA129* | mg/l NO2 | <0,007 | | ≤0,50 (v) |
| Lukt | LA356 | | Ej konstaterat | | ingen onormal förändring |

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren
 Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.
 Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

| Analys | Metod-id | Enhet | 24TV01819 | 24TV01820 | Gränsvärdet |
|------------------------------|----------|-----------|----------------|-----------|--------------------------|
| Smak | LA334 | | Ej konstaterat | | ingen onormal förändring |
| Escherichia coli | LA604TH* | MPN/100ml | 0 | | 0 (v) |
| Heterotrofa mikrober 22°C | LA600TH* | cfu/ml | 0 | | ingen onormal förändring |
| Koliforma bakterier | LA604TH* | MPN/100ml | 0 | | 0 (v) |
| Intestinala enterokocker | LA603TH* | cfu/100ml | 0 | | 0 (v) |

SHM förordning 1352/2015; v= kvalitetskrav t=kvalitetsmål

UTLÅTANDE

24TV01819:

Det undersökta hushållsvattnet uppfyller kvalitetskraven och rekommendationerna för hushållsvaten (SHMf 1352/2015).

24TV01820:

Det undersökta hushållsvattnet uppfyller kvalitetskraven och rekommendationerna för hushållsvaten utom för nickel (SHMf 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää
Kemist

FÖR KÄNNEDOM

kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi
yterveys@kokkola.fi
k.bjorkfors@agrolink.fi
abacka.jorgen@gmail.com

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

| | |
|---------|---|
| LA076 | SFS-EN ISO 11885:2009 |
| LA110 | SFS-EN ISO 10304-1:2009 |
| LA111 | SFS-EN 1484:1997 |
| LA116 | SFS-EN ISO 17294-1:2006 och SFS-EN ISO 17294-2:2016 |
| LA117 | SFS-EN ISO 17852:2008 |
| LA129 | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysator |
| LA131 | Egen metod KVYY LA131 |
| LA133 | SFS-EN ISO 7887:2012 modifierad CFA-analysator |
| LA145 | SFS-EN ISO 7027-1:2016 |
| LA146 | SFS-EN 27888:1994 |
| LA147 | SFS 3021:1979 |
| LA334 | Sensorisk bedömning (1 person) |
| LA356 | Sensorisk bedömning (1 person) |
| LA600TH | SFS-EN ISO 6222:1999 |
| LA603TH | SFS-EN ISO 7899-2:2000 |
| LA604TH | SFS-EN ISO 9308-2:2014 |

| Analys | Prov-id | Mätosäkerhet | Analysstart datum | Lab |
|------------------------------|-----------|--------------|-------------------|-----|
| Förbehandling ICP-analytik.* | 24TV01819 | | 14.2.2024 | A |
| . | 24TV01820 | | 14.2.2024 | A |
| Arsenik* | 24TV01819 | | 14.2.2024 | A |
| Kadmium* | 24TV01819 | | 14.2.2024 | A |
| Koppar* | 24TV01820 | 15 % | 14.2.2024 | A |
| Bly* | 24TV01820 | 15 % | 14.2.2024 | A |
| Nickel* | 24TV01820 | 15 % | 14.2.2024 | A |
| Aluminium* | 24TV01819 | 3 µg/l | 15.2.2024 | A |
| Krom* | 24TV01819 | | 15.2.2024 | A |
| Mangan* | 24TV01819 | 0,4 µg/l | 15.2.2024 | A |
| Natrium* | 24TV01819 | 10 % | 15.2.2024 | A |
| Järn* | 24TV01819 | | 15.2.2024 | A |
| Kvicksilver, Hg* | 24TV01819 | | 15.2.2024 | A |
| Totalt organiskt kol (TOC)* | 24TV01819 | 0,25 | 20.2.2024 | A |
| pH* | 24TV01819 | 0,2 | 14.2.2024 | A |
| Turbiditet* | 24TV01819 | | 14.2.2024 | A |
| Konduktivitet* | 24TV01819 | 5 % | 14.2.2024 | A |
| Färgtal* | 24TV01819 | | 14.2.2024 | A |
| Klorid* | 24TV01819 | 10 % | 14.2.2024 | A |

* = Ackrediterad analys, † = Information från beställaren
 Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.
 Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.

| Analys | Prov-id | Mätosäkerhet | Analysstart datum | Lab |
|---|-----------|---------------------|-------------------|-----|
| Fluorid* | 24TV01819 | 20 % | 14.2.2024 | A |
| Sulfat* | 24TV01819 | 10 % | 14.2.2024 | A |
| Ammonium NH ₄ * ¹ | 24TV01819 | | 15.2.2024 | A |
| Nitrit NO ₂ * ¹ | 24TV01819 | | 15.2.2024 | A |
| Lukt | 24TV01819 | | 15.2.2024 | B |
| Smak | 24TV01819 | | 15.2.2024 | B |
| Escherichia coli* | 24TV01819 | Levereras vid behov | 14.2.2024 | B |
| Heterotrofa mikrober 22°C* | 24TV01819 | Levereras vid behov | 14.2.2024 | B |
| Koliforma bakterier* | 24TV01819 | Levereras vid behov | 14.2.2024 | B |
| Intestinala enterokocker* | 24TV01819 | Levereras vid behov | 14.2.2024 | B |

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

B KVYY Tutkimus Oy / Vaasa

* = Ackrediterad analys, ¹ = Information från beställaren

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet.

Partiell kopiering av intyget är förbjudet. Mätosäkerheten för mikrobiologiska analyser fås på begäran.