

Kimitoöns Vatten  
Niklas Enestam  
Vretavägen 19  
25700 KIMITO

Beställningsnr. 307401 (WKEMIÖ/NordLäh), ankomstdatum 4.3.2025, provtagningsdatum 4.3.2025 (9:20)  
Provtagare: Jim Lindholm

## PROV

| Lab.nr | Anmärkingar              |
|--------|--------------------------|
| 3030   | Nordanå, utgående vatten |

## ANALYSRESULTATEN / PROV

| Analys                        | Enhet      | 3030   | STM 1352L      |
|-------------------------------|------------|--------|----------------|
| Nitrit, NO <sub>2</sub> *     | mg/l       | <0,007 | «0,10 (a)      |
| Klorid, Cl *                  | mg/l       | 8,9    | «250 (b)       |
| Mangan, Mn *                  | µg/l       | 2      | «50 (b)        |
| Järn, Fe *                    | µg/l       | 26     | «200 (b)       |
| Sulfat, SO <sub>4</sub> *     | mg/l       | 11     | «250 (b)       |
| Koliforma bakterier *         | CFU/100 ml | 0      | <1 (b)         |
| Escherichia coli *            | CFU/100 ml | 0      | <1 (a)         |
| Heterotrofa mikrober, 22 °C * | CFU/ml     | 1      |                |
| pH (25 °C) *                  |            | 7,4    | «9,5, »6,5 (b) |
| Konduktivitet (25 °C) *       | µS/cm      | 190    | «2500 (b)      |
| Alkalitet *                   | mmol/l     | 1,2    |                |
| Totalhårdhet *                | mmol/l     | 0,79   |                |
| totalhårdhet *                | °dH        | 4,5    |                |
| Kalciumhårdhet *              | mmol/l     | 0,66   |                |
| Magnesiumhårdhet *            | mmol/l     | 0,14   |                |
| Syre *                        | mg/l       | 9,1    |                |
| Korrosionsindex               |            | 2,5    |                |

Teckenförklaringar: P = analys oavslutad, E = ojord, ~ = ungefär, < = mindre än, « = mindre eller lika stor som, > = större än, » = större eller lika stor som.

STM 1352L = Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushåll

\* -tecknad analyser är ackrediterade. (a)=kvalitetskrav, (b)=kvalitetsrekommendation, (N)=provtagarens observation.

## UTLÅTANDE

De undersökta egenskaperna hos vattnet uppfyllde kvalitetskrav och -rekommendationer angivna i Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 för utgående vatten.



Laura Lehtniemi  
miljöingenjör  
040 533 9752

## TILLKÄNNEDOM

### Per e-post

Kimitoöns Vatten/Jim Lindholm  
Lundo stad/Miljöhälsovård  
NTM-centralen i Egentliga Finland/Registraturen

Undersökningsintyget gäller endast det analyserade provet. Partiell kopiering av intyget är förbjudet.

Ackrediteringen gäller ej provtagning.

Gatuadress  
Telegatan 16  
20360 ÅBO

Postadress  
Telegatan 16  
20360 ÅBO

Telefon  
040 533 9752  
\*

E-mail  
laura.lehtniemi@lsvsy.fi



## METODUPPGIFTER

| Analys                        | Metodens namn och undersökningslaboratorium (inom parentes)                 |
|-------------------------------|---|
| Nitrit, NO <sub>2</sub> *     | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-teknik (TL27)                                    |
| Klorid, Cl *                  | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)  |
| Mangan, Mn *                  | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)  |
| Järn, Fe *                    | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)  |
| Sulfat, SO <sub>4</sub> *     | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)  |
| Koliforma bakterier *         | SFS 3016:2011 (TL27)  |
| Escherichia coli *            | SFS 3016:2011 (TL27)  |
| Heterotrofa mikrober, 22 °C * | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)   |
| pH (25 °C) *                  | SFS 3021:1979 (TL27)  |
| Konduktivitet (25 °C) *       | SFS-EN 27888:1994 (TL27)  |
| Alkalitet *                   | Standard Methods... 24th ed. method 2320 (TL27)                             |
| Totalhårdhet *                | Egen metod SFS-EN ISO 11885:2009/SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2 :2016 (TL27) |
| Kalciumhårdhet *              | Egen metod baserad på SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                          |
| Magnesiumhårdhet *            | Egen metod baserad på SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                          |
| Syre *                        | Egen met , bas. på indrag. SFS 3040:1990 + SFS-EN 25813:1993 (TL27)         |
| Korrosionsindex               | =alkalitet/(sulfat/48+klorid/35,5) (TL27)                                   |

## UPPGIFTER OM UNDERSÖKNINGSLABORATORIUM

| Beteckning | Laboratoriets namn   |
|------------|--|
| TL27       | Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017) |

## UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN

| Analys                        | Prov      | Mätosäkerhet            | Analysdatum |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|-------------|
| Nitrit, NO <sub>2</sub> *     | 2025/3030 | Mindre än analysgränsen | 4.3.2025    |
| Klorid, Cl *                  | 2025/3030 | ±10%                    | 3.3.2025    |
| Mangan, Mn *                  | 2025/3030 | ±1 enhet                | 5.3.2025    |
| Järn, Fe *                    | 2025/3030 | ±15%                    | 5.3.2025    |
| Sulfat, SO <sub>4</sub> *     | 2025/3030 | ±10%                    | 7.3.2025    |
| Koliforma bakterier *         | 2025/3030 | Mindre än analysgränsen | 4.3.2025    |
| Escherichia coli *            | 2025/3030 | Mindre än analysgränsen | 4.3.2025    |
| Heterotrofa mikrober, 22 °C * | 2025/3030 | Levereras vid behov     | 4.3.2025    |
| pH (25 °C) *                  | 2025/3030 | ±0,2 enhet              | 5.3.2025    |
| Konduktivitet (25 °C) *       | 2025/3030 | ±3%                     | 5.3.2025    |
| Alkalitet *                   | 2025/3030 | ±5%                     | 5.3.2025    |
| Totalhårdhet *                | 2025/3030 | ±10%                    | 6.3.2025    |
| Kalciumhårdhet *              | 2025/3030 | ±10%                    | 5.3.2025    |



---

UPPGIFTER OM MÄTOSÄKERHETEN (fortsättning på förra sidan)

---

| Analys             | Prov      | Mätosäkerhet | Analysdatum |
|--------------------|-----------|--------------|-------------|
| Magnesiumhårdhet * | 2025/3030 | ±0,02 mmol/l | 5.3.2025    |
| Syre *             | 2025/3030 | ±10%         | 5.3.2025    |
| Korrosionsindex    | 2025/3030 |              | 11.3.2025   |

---