



Ruskon kunta  
Tekninen toimi  
Vanhatie 5  
21290 RUSKO

Tilausnro 269306 (WRUSKO/L2), saapunut 17.5.2022, näytteet otettu 17.5.2022 (9:25)  
Näytteenottaja: Suonpää Esa

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus   |
|---------|-------------------|
| 6689    | Antintalo lähtevä |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                 | Yksikkö    | 6689    | STM 1352L      |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|
| Nitriitti, NO <sub>2</sub> *  | mg/l       | 0,007   | «0,10 (a)      |
| Alumiini, Al *                | µg/l       | <5      | «200 (b)       |
| Ammonium, NH <sub>4</sub> *   | mg/l       | <0,004  | «0,50 (b)      |
| Mangaani, Mn *                | µg/l       | <1      | «50 (b)        |
| Rauta, Fe *                   | µg/l       | <2      | «200 (b)       |
| Koliformiset bakteerit *      | pmy/100 ml | 0       | <1 (b)         |
| Escherichia coli *            | pmy/100 ml | 0       | <1 (a)         |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | pmy/ml     | 0       |                |
| pH (25 °C) *                  |            | 7,9     | «9,5, »6,5 (b) |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) *     | µS/cm      | 280     | «2500 (b)      |
| Sameus *                      | FNU        | 0,2     |                |
| Väri *                        | mg/l Pt    | <1      |                |
| Haju                          |            | Hajuton |                |
| Maku                          |            | Mauton  |                |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352L = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

\* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

## LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet lähtevälle vedelle.

Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201

## TIEDOKSI

Raision kaupunki/Ympäristöpalvelut  
Raision kaupunki, Ympäristönvalvontapalvelut/terveystarkastajat@raisio.fi  
Ruskon kunta/Mika Salmi  
Ruskon kunta/Markku Hyytiä  
Ruskon kunta/Mika Heinonen  
Ruskon kunta/Tuomas Salmi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

|             |             |                |                          |             |
|-------------|-------------|----------------|--------------------------|-------------|
| Katuosoite  | Postiosoite | Puhelin        | Sähköposti               | Alv.rek.    |
| Telekatu 16 | Telekatu 16 | (02) 274 0201  |                          | Y 1564941-9 |
| 20360 TURKU | 20360 TURKU | *(02) 274 0200 | laura.lehtniemi@lsvsy.fi | Krno 774822 |

**MENETELMÄTIEDOT**

| Määrittäminen                 | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Nitriitti, NO <sub>2</sub> *  | SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)                 |
| Alumiini, Al *                | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                 |
| Ammonium, NH <sub>4</sub> *   | Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)  |
| Mangaani, Mn *                | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                 |
| Rauta, Fe *                   | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                 |
| Koliformiset bakteerit *      | SFS 3016:2011 (TL27)                         |
| Escherichia coli *            | SFS 3016:2011 (TL27)                         |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)                  |
| pH (25 °C) *                  | SFS 3021:1979 (TL27)                         |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) *     | SFS-EN 27888:1994 (TL27)                     |
| Sameus *                      | SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)           |
| Väri *                        | SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)     |
| Haju                          | Haju (TL27)                                  |
| Maku                          | Maku (TL27)                                  |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| TL27   | Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017) |

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen                 | Näyte     | Tuloksen epävarmuus      | Määrittämisspvm. |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|------------------|
| Nitriitti, NO <sub>2</sub> *  | 2022/6689 | ±0,007 mg/l              | 17.5.2022        |
| Alumiini, Al *                | 2022/6689 | Määrittämissrajan alitus | 19.5.2022        |
| Ammonium, NH <sub>4</sub> *   | 2022/6689 | Määrittämissrajan alitus | 17.5.2022        |
| Mangaani, Mn *                | 2022/6689 | Määrittämissrajan alitus | 19.5.2022        |
| Rauta, Fe *                   | 2022/6689 | Määrittämissrajan alitus | 19.5.2022        |
| Koliformiset bakteerit *      | 2022/6689 | Määrittämissrajan alitus | 17.5.2022        |
| Escherichia coli *            | 2022/6689 | Määrittämissrajan alitus | 18.5.2022        |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | 2022/6689 | Määrittämissrajan alitus | 17.5.2022        |
| pH (25 °C) *                  | 2022/6689 | ±0,2 yks.                | 17.5.2022        |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) *     | 2022/6689 | ±3%                      | 17.5.2022        |
| Sameus *                      | 2022/6689 | ±0,1 FNU                 | 17.5.2022        |
| Väri *                        | 2022/6689 | Määrittämissrajan alitus | 19.5.2022        |
| Haju                          | 2022/6689 |                          | 20.5.2022        |
| Maku                          | 2022/6689 |                          | 20.5.2022        |

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.