



Nousiaisten Vesi Oy
Jarmo Rauvola
Hallintokuja 2
21270 NOUSIAINEN



Tilausno 232099 (WNOUSIAI/V2), saapunut 20.8.2019, näytteet otettu 20.8.2019 (13:25)
Näytteenottaja: Terv.tark. Riitta Laaksonen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-------------------------------|
| 15685 | Valperin koulu, Urheilutie 12 |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 15685 | STM 1352 |
|-----------------------------|------------|---------|----------------|
| Ammonium, NH ₄ * | mg/l | 0,007 | «0,50 (b) |
| Mangaani, Mn * | µg/l | 12 | «50 (b) |
| Rauta, Fe * | µg/l | 6 | «200 (b) |
| Koliformiset bakteerit * | pmy/100 ml | 0 | <1 (b) |
| Escherichia coli * | pmy/100 ml | 0 | <1 (a) |
| pH (25 °C) * | | 6,7 | «9,5, »6,5 (b) |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | µS/cm | 140 | «2500 (b) |
| Sameus * | FNU | 0,1 | |
| Väri * | mg/l Pt | 6 | |
| Haju | | Hajuton | |
| Maku | | Mauton | |
| Kokonaiskovuus * | mmol/l | 0,47 | |
| kokonaiskovuus * | °dH | 2,6 | |
| Kalsiumkovuus * | mmol/l | 0,31 | |
| Magnesiumkovuus * | mmol/l | 0,16 | |

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

STM 1352 = 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 -suositukset.

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

TIEDOKSI

Maskun Vesihuolto Oy/Maskun kunta
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Riitta Laaksonen

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

| | | | | |
|-------------|-------------|----------------|--------------------------|-------------|
| 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 | Kmro 774822 |



MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|-----------------------------|--|
| Ammonium, NH ₄ * | Sis. A56 Skalar analytical metodi no.158. (TL27) |
| Mangaani, Mn * | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Rauta, Fe * | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Koliformiset bakteerit * | SFS 3016 (TL27) |
| Escherichia coli * | SFS 3016 (TL27) |
| pH (25 °C) * | SFS 3021 (TL27) |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | SFS-EN 27888 (TL27) |
| Sameus * | SFS-EN ISO 7027 (TL27) |
| Väri * | SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27) |
| Haju | Haju (TL27) |
| Maku | Maku (TL27) |
| Kokonaiskovuus * | Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Kalsiumkovuus * | Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Magnesiumkovuus * | Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|---|
| TL27 | Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101) |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämyspvm. |
|-----------------------------|------------|------------------------|-----------------|
| Ammonium, NH ₄ * | 2019/15685 | ±0,003864 mg/l | 20.8.2019 |
| Mangaani, Mn * | 2019/15685 | ±15% | 22.8.2019 |
| Rauta, Fe * | 2019/15685 | ±2 µg/l | 22.8.2019 |
| Koliformiset bakteerit * | 2019/15685 | Määrittäysrajan alitus | 20.8.2019 |
| Escherichia coli * | 2019/15685 | Määrittäysrajan alitus | 20.8.2019 |
| pH (25 °C) * | 2019/15685 | ±0,2 yks. | 20.8.2019 |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | 2019/15685 | ±3% | 20.8.2019 |
| Sameus * | 2019/15685 | ±0,1 FNU | 20.8.2019 |
| Väri * | 2019/15685 | ±1 mg/l Pt | 21.8.2019 |
| Haju | 2019/15685 | | 23.8.2019 |
| Maku | 2019/15685 | | 23.8.2019 |
| Kokonaiskovuus * | 2019/15685 | ±10% | 23.8.2019 |
| Kalsiumkovuus * | 2019/15685 | ±10% | 22.8.2019 |
| Magnesiumkovuus * | 2019/15685 | ±0,02 mmol/l | 22.8.2019 |

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.