

Paraisten kaupunki
Vesihuoltolaitos
Brinkaistentie 1
21660 NAUVO



Tilausno 242679 (WPAR/P1), saapunut 9.6.2020, näytteet otettu 9.6.2020 (12:00)

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|--------------------------------|
| 8801 | Terveyskeskus Vapparintie 15 A |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 8801 | STM 1352 |
|------------------------------|------------|---------|----------------|
| Nitriitti, NO ₂ * | mg/l | 0,007 | «0,50 (a) |
| Alumiini, Al * | µg/l | 10 | «200 (b) |
| Ammonium, NH ₄ * | mg/l | 0,033 | «0,50 (b) |
| Mangaani, Mn * | µg/l | <1 | «50 (b) |
| Rauta, Fe * | µg/l | 4 | «200 (b) |
| Koliformiset bakteerit * | pmy/100 ml | 0 | <1 (b) |
| Escherichia coli * | pmy/100 ml | 0 | <1 (a) |
| pH (25 °C) * | | 8,5 | «9,5, »6,5 (b) |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | µS/cm | 140 | «2500 (b) |
| Sameus * | FNU | <0,1 | |
| 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 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

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

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
(02) 274 0201
*(02) 274 0200

Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9
Krnro 774822



TIEDOKSI

Kaarinan kaupunki/Yhdyskuntatekninen osasto/pirkkoliisa.heinonen@kaarina.fi
Kaarinan kaupunki/Infrapalvelut/risto.saari@kaarina.fi
Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi
Liedon kunta/Tekniset palvelut/aki.teini@lieto.fi
Liedon kunta/Liedon Vesi/sanna.aaltonen@lieto.fi
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/juha.saarinen@paimio.fi
Paimion kaupunki/kati.timonen@paimio.fi
Paimion kaupunki/sirpa.tammisto@paimio.fi
Paraisten kaupunki/mika.laaksonen@parainen.fi
Paraisten kaupunki/manne.carla@parainen.fi
Paraisten kaupunki/jatta.karlsson@pargas.fi
Paraisten kaupunki/marko.rusi@parainen.fi
Paraisten kaupunki/thomas.fokin@parainen.fi
Paraisten kaupunki/marco.lindberg@parainen.fi
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Olli Sjövall
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristötoimiala/sirpa.kemila@turku.fi
Turun Seudun Vesi Oy/tuomas.tamminen@turunseudunvesi.fi
Turun Seudun Vesi Oy/juha.niinimaa@turunseudunvesi.fi
Turun Seudun Vesi Oy/osmo.puurunen@turunseudunvesi.fi
Turun Seudun Vesi Oy/sami.sarapera@turunseudunvesi.fi
Turun Vesihuolto Oy/silja.tiitta@turunvesihuolto.fi
Turun Vesihuolto Oy/eeva-leena.rostedt@turunvesihuolto.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa) |
|------------------------------|---|
| Nitriitti, NO ₂ * | SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27) |
| Alumiini, Al * | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Ammonium, NH ₄ * | 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 (TL27) |
| Escherichia coli * | SFS 3016 (TL27) |
| pH (25 °C) * | SFS 3021 (TL27) |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | SFS-EN 27888 (TL27) |
| Sameus * | SFS-EN ISO 7027, osa 1 (TL27) |
| Väri * | SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27) |
| Haju | Haju (TL27) |
| Maku | Maku (TL27) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|--|
| TL27 | Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2005) |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|------------------------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Nitriitti, NO ₂ * | 2020/8801 | ±0,00657 mg/l | 10.6.2020 |
| Alumiini, Al * | 2020/8801 | ±20% | 10.6.2020 |
| Ammonium, NH ₄ * | 2020/8801 | ±0,003864 mg/l | 10.6.2020 |
| Mangaani, Mn * | 2020/8801 | Määrittämissrajien alitus | 10.6.2020 |
| Rauta, Fe * | 2020/8801 | ±2 µg/l | 10.6.2020 |
| Koliformiset bakteerit * | 2020/8801 | Määrittämissrajien alitus | 9.6.2020 |
| Escherichia coli * | 2020/8801 | Määrittämissrajien alitus | 10.6.2020 |
| pH (25 °C) * | 2020/8801 | ±0,2 yks. | 9.6.2020 |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | 2020/8801 | ±3% | 9.6.2020 |
| Sameus * | 2020/8801 | Määrittämissrajien alitus | 9.6.2020 |
| Väri * | 2020/8801 | Määrittämissrajien alitus | 10.6.2020 |
| Haju | 2020/8801 | | 12.6.2020 |
| Maku | 2020/8801 | | 12.6.2020 |