

Uudenkaupungin kaupunki
Uudenkaupungin Vesi
Nervanderinkatu 9
23500 UUSIKAUPUNKI

Tilausno 298896 (WUKI/V5), saapunut 15.7.2024, näytteet otettu 15.7.2024 (11:00)
Näytteenottaja: Terv.tark. Elina Heininen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|------------------------------------|
| 12046 | Pyhämaan Pirtti, Pyhämaanraitti 35 |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 12046 | STM 1352 |
|-------------------------------|------------|--------|----------------|
| Lämpötila (N) | °C | 14,7 | |
| Nitriitti, NO ₂ * | mg/l | <0,007 | «0,50 (a) |
| Ammonium, NH ₄ * | mg/l | 0,005 | «0,50 (b) |
| Mangaani, Mn * | µg/l | 3 | «50 (b) |
| Rauta, Fe * | µg/l | 32 | «200 (b) |
| Koliformiset bakteerit * | pmy/100 ml | 0 | <1 (b) |
| Escherichia coli * | pmy/100 ml | 0 | <1 (a) |
| Enterokokit * | pmy/100 ml | 0 | <1 (a) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | pmy/ml | 8 | |
| pH (25 °C) * | | 7,7 | «9,5, »6,5 (b) |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | µS/cm | 320 | «2500 (b) |
| Sameus * | FNU | 0,2 | |
| Väri * | mg/l Pt | 3 | |
| Haju | | Lievä | |
| Maku | | Mauton | |
| Kokonaiskloori * | mg/l | <0,04 | |
| Vapaa kloori * | mg/l | <0,04 | |
| Sidottu kloori * | mg/l | <0,04 | |

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 -tavoitteet.



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

Tutkimustodistus pätee vain tutkittulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

| | | | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| Katuosoite | Postiosoite | Puhelin | Sähköposti | Alv.rek. |
| Telekatu 16 | Telekatu 16 | 040 533 9752 | | Y 1564941-9 |
| 20360 TURKU | 20360 TURKU | * | laura.lehtniemi@lsvsy.fi | |



TIEDOKSI

Sähköpostina

Uudenkaupungin kaupunki/Uudenkaupungin Vesi/Tarmo Niemi
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Uudenkaupungin kaupunki/Uudenkaupungin Vesi Oy/Kim Westerholm
Uudenkaupungin Vesi/Vakka-Suomen Vesi/Käyttöpäivystäjä
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

Kirjepostina

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa) |
|-------------------------------|--|
| Lämpötila (N) | (TL8003) |
| Nitriitti, NO ₂ * | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (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 3016:2011 (TL27) |
| Escherichia coli * | SFS 3016:2011 (TL27) |
| Enterokokit * | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (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) |
| Kokonaiskloori * | SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27) |
| Vapaa kloori * | SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27) |
| Sidottu kloori * | (TL27) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|--|
| TL27 | Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017) |
| TL8003 | Näytteenottaja |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisajankohta |
|-------------------------------|------------|---------------------------|----------------------|
| Nitriitti, NO ₂ * | 2024/12046 | Määrittämissrajien alitus | 16.7.2024 |
| Ammonium, NH ₄ * | 2024/12046 | ±0,004 mg/l | 16.7.2024 |
| Mangaani, Mn * | 2024/12046 | ±1 µg/l | 17.7.2024 |
| Rauta, Fe * | 2024/12046 | ±15% | 17.7.2024 |
| Koliformiset bakteerit * | 2024/12046 | Määrittämissrajien alitus | 15.7.2024 |
| Escherichia coli * | 2024/12046 | Määrittämissrajien alitus | 15.7.2024 |
| Enterokokit * | 2024/12046 | Määrittämissrajien alitus | 15.7.2024 |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | 2024/12046 | Toimitetaan pyydettyä | 15.7.2024 |
| pH (25 °C) * | 2024/12046 | ±0,2 yks. | 15.7.2024 |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | 2024/12046 | ±3% | 15.7.2024 |
| Sameus * | 2024/12046 | ±0,1 FNU | 15.7.2024 |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|------------------|------------|---------------------------|---------------|
| Väri * | 2024/12046 | ±1 mg/l Pt | 16.7.2024 |
| Haju | 2024/12046 | | 18.7.2024 |
| Maku | 2024/12046 | | 18.7.2024 |
| Kokonaiskloori * | 2024/12046 | Määrittämissrajien alitus | 15.7.2024 |
| Vapaa kloori * | 2024/12046 | Määrittämissrajien alitus | 15.7.2024 |
| Sidottu kloori * | 2024/12046 | Määrittämissrajien alitus | 15.7.2024 |