**KIURUVEDEN KAUPUNKI**

**Vesihuoltolaitos** K-mäki = Karjumäki L-vesi = Luupuveden koulu ABC = abc-huoltamo Nivassa Vesto = Koiskentie 2

Vesianalyysitiedot; Tall: Verkostovesitutkimukset Kalliok = Kalliokylän koulu Rytky = Rytkyn koulu L-joki = Lahnajoen koulu

vuosilta 2018 - xx **Alemmat tulokset vuosilta 2001 - 2017 tallennettu N-asemalle kansioon "Vesilaitos"**

| **Verkostovesi** | K-mäki | L-vesi | K-mäki | ABC | Kalliok | Vesitorni | ABC | Leipomo | K-mäki | Vesitorni | Rytky | L-joki | K-mäki | Vesto | Leipomo | Kalliok |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Näytepvm* | **2.1.2018** | 20.2. | 10.4. | 10.4. | 10.4. | 5.6. | 3.7. | 3.7. | 10.7. | 14.8. | 18.9. | 18.9. | 16.10. | 23.10. | 11.12. | 11.12. |
| *Muuttuja* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-coli, pmy/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Heterotrof. P-luku, pmy/ml | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 5 | | 12 | | 0 | 16 | 0 | 1 | | |
| Enterokokit, pmy/100 ml | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Koliform. bakt. Pmy/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Väri | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| Sameus, FNU | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,14 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,12 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,16 | 0,1 |
| pH | 8,2 | 8,1 | 7,9 | 8,7 | 7,3 | 8,1 | 8,7 | 7,3 | 8 | 8,5 | 7,2 | 8,5 | 7,9 | 8,8 | 6,4 | 6,4 |
| Sähkönjohtav. uS/cm | 100 | 110 | 110 | 110 | 88 | 110 | 110 | 81 | 110 | 110 | 83 | 110 | 110 | 110 | 47 | 50 |
| Lämpötila | 5,6 | 6,8 | 5 | 8,6 | 6,4 | 7,5 | 11,8 | 10,4 | 6,7 | 11,9 | | | 7,3 | 12,2 | 8,9 | 6,7 |
| Hapettuvuus, mg/l | <0,5 | <0,5 | <0,5 | | | <0,5 | | | <0,5 | | | | <0,5 | <0,5 | | |
| Permanganaattiluku | <2 | <2 | <2 | | | <2 | | | <2 | | | | <2 | <2 | | |
| Rauta Fe, ug/l | 4,5 | 4,6 | 3,8 | 4 | 6,7 | 5,3 | 2,9 | 6 | 3,3 | 3,9 | 5,1 | 4,2 | 2,1 | 4,7 | 5,4 | 4,1 |
| Mangaani Mn, ug/l | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 1,2 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 2,1 | 2,1 |
| Ammonium NH4+, mg/l | <0,003 | <0,006 | 0,007 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | 0,007 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 | <0,006 |
| Amm.typpi, NH4-N mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natrium Na, mg/l | | | | | | 3,2 | | | | | | | | | | |
| Nitriitti NO2, mg/l | <0,007 | <0,007 | <0,007 | | | <0,007 | | | <0,007 | | | | <0,007 | <0,007 | | |
| Nitriittityppi NO2-N, mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitraatti NO3, mg/l | 2 | 2,5 | 2,5 | | | 2,4 | | | 2,7 | | | | 2,8 | 2,7 | | |
| Nitraattityppi NO3-N, mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluoridi F, mg/l | | 0,049 | | | | | | | | | | | | 0,039 | | |
| Kloridi Cl, mg/l | 2 | 2,4 | 2,3 | | | 2,2 | | | 2,4 | | | | 2,4 | 2,3 | | |
| Happi, mg/l (kyll-%) | 11,5(91) | | 11,9(93) | | | | | | 12(98) | | | | 11,3(94) | | | |
| Hiilidioksidi CO2, mg/l | <0,9 | <0,9 | <0,9 | | | <0,9 | | | <0,9 | | | | | <0,9 | | |
| Alkaliteetti, mmol/l | 0,83 | 0,87 | 0,81 | | | 0,83 | | | 0,82 | | | | 0,82 | 0,87 | | |
| Asiditeetti, mmol/l | <0,02 | <0,02 | <0,02 | | | <0,02 | | | <0,02 | | | | | <0,02 | | |
| Kalsium, mg/l | | | | | | | 14 | | | | | | | | | |
| Kalsiumkovuus, °dH | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Kokonaiskovuus, °dH | 2,3 | 2,4 | 2,3 | | | 2,4 | | | 2,3 | | | | 2,3 | 2,5 | | |
| Kovuus, mmol/l | 0,41 | 0,43 | 0,41 | | | 0,42 | | | 0,42 | | | | 0,42 | 0,45 | | |
| Sulfaatti SO4, mg/l | 4,6 | 5,1 | 5,1 | | | 4,8 | | | 5 | | | | 5,1 | 5,2 | | |
| Kupari Cu, mg/l | | 0,028 | | | | | | | | | | | | 0,0031 | | |
| Alumiini Al, ug/l | 1,4 | 2,7 | 1,3 | | | 3,8 | | | 1,3 | | | | 1,2 | 6,7 | | |
| Kokonaiskloori, mg/l | 0,1 | | 0,14 | | | | | | 0,11 | | | | 0,13 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arseeni As, ug/l | | <0,1 | | | | | | | | | | | | <0,1 | | |
| Elohopea Hg, ug/l | | <0,005 | | | | | | | | | | | | <0,005 | | |
| Kadmium Cd, ug/l | | 0,02 | | | | | | | | | | | | <0,01 | | |
| Kromi Cr, ug/l | | 0,2 | | | | | | | | | | | | 0,17 | | |
| Lyijy Pb, ug/l | | 2,3 | | | | | | | | | | | | 0,3 | | |
| Natrium Na, mg/l | | 3,3 | | | | | | | | | | | | 3,3 | | |
| Nikkeli Ni, ug/l | | 1,8 | | | | | | | | | | | | 0,53 | | |
| Fenoksiherbisidit: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Torjunta-ain. MCPA, ug/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mekoproppi, ug/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diklorproppi, ug/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,4-D, ug/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,4,5-T, ug/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bentatsoni, ug/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dikamba, ug/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antimoni, µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boori, mg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seleeni, µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Syanidi, µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polyaromaatt. yhdist. µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bentsopyreeni, µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bentseeni, µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-Dikloorietaani, µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tri-ja tetrakloorieteeni µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kloorifenolit, µg/l | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trihalometaanit yht, ug/l | | 1,9 | | | | | | | | | | | | 2,9 | | |
| Bromidikloorimetaani, ug/l | | <0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Bromoformi, ug/l | | <0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibromikloorimetaani, ug/l | | <0,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Kloroformi, ug/l | | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | |