

Talousveden laatu 2016

| | Yksikko | KyVe verkosto | Kaipiaisten verkosto | Sippolan verkosto | rajat |
|----------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|---|
| Haju | aistinvarainen | Ei huom. | Ei huom. | | käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia |
| Maku | aistinvarainen | Ei huom. | Ei huom. | | -II- |
| Sameus | FNU | 0,4 | < 0,2 | < 0,2 | -II- |
| Väriluku | | 4 | < 2,5 | < 2,5 | -II- |
| pH | | 7,8 | 7,3 | 8,0 | 6,5-9,5 |
| Sähkönjohtavuus | mS/m | 13 | 18 | 14 | 250 |
| Rauta | µg/l | 99 | <30 | <30 | 200 |
| Mangaani | µg/l | < 10 | <10 | <10 | 50 |
| Ammonium | mg/l | 0,05 | < 0,007 | < 0,007 | 0,5 |
| Fluoridi | mg/l | 1,3 ¹⁾ | 1,18 | 1,16 | 1,5 |
| Kokonaiskloori | mg/l | 0,06 | | | |
| Vapaa kloori | mg/l | 0,05 | | | |
| Kokonaiskovuus | ° dH | 3,2 ¹⁾ | | 4,1 ²⁾ | |
| KMnO4 - kulutus | mg/l | 4,3 | | | 20 |
| Kloridi | mg/l | 3,8 ¹⁾ | | | 250 |
| Nitraatti | mg/l | | 7 | | 50 |
| Nitriittityppi | mg/l | < 0,01 | < 0,05 | | 0,15 |
| Sulfaatti | mg/l | 11 ¹⁾ | | | 250 |
| Alumiini | µg/l | 54 ¹⁾ | < 10 | | 200 |
| Natrium | mg/l | 3,4 ¹⁾ | | | 200 |
| Kadmium | µg/l | < 0,2 | < 0,08 | | 5,0 |
| Kromi | µg/l | < 2 | < 1 | | 50 |
| Kupari | mg/l | < 0,01 | 0,020 | | 2,0 |
| Lyijy | µg/l | < 2 | <0,8 | | 10 |
| Nikkeli | µg/l | < 5 | <0,5 | | 20 |
| TOC, org. hiilen kokonaismäärä | mg/l | 1,8 | 1,3 | | ei epätavallisia muutoksia |
| Arseeni | µg/l | <2 ¹⁾ | | | 10 |
| Elohopea | µg/l | <0,5 ¹⁾ | < 0,5 | | 1,0 |
| Boori | µg/l | | < 20 | < 0,02 | |
| Antimoni | µg/l | | < 0,3 | < 0,3 | |
| Seleen | µg/l | | | < 0,2 | |
| Syanidi | µg/l | | | < 5 | |
| Trihalometaanit yhteensä | µg/l | ei todettu | | | 100 |
| Yksittäiset torjunta-aineet | | ei todettu ¹⁾ | todettu ³⁾ | | 0,1 |
| atratsiini | µg/l | | 0,076 | | |
| DEA | µg/l | | 0,014 | | |
| DEDIA | µg/l | | < 0,01 | | |
| heksatsinoni | µg/l | | 0,02 | | |
| Bromasiili | µg/l | | 0,014 | | |
| Torjunta-aineet yhteensä | µg/l | ei todettu ¹⁾ | 0,13 | | 0,5 |
| Pesäkkeiden lukumäärä (22°C, 3d) | pmy/ml | 3 | 0 | 0 | ei epätavallisia muutoksia |
| E.coli | pmy/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Enterokokit | pmy/100 ml | 0 | | | 0 |
| Clostridium perfringens | pmy/100 ml | 0 | | | 0 |
| Koliformiset bakteerit | pmy/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kyve verkosto = talousvesi Kotkassa, Pyhtäällä ja entisen Anjalankosken alueella Kouvolassa (pl. Sippola ja Kaipiainen)

¹⁾ mitattu Kuivalan tekopohjavesilaitokselta lähtevästä vedestä

²⁾ vedenottoilta lähtevän veden keskiarvo

³⁾ analyysitulokset 13.6.2016