

Talousveden omavalvonnan tarkkailutulokset

| | | | | | | Talousveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023 | Talousveden laatutavoitteet, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023 |
|-------------------------------|------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|---|
| Heinäkuu 2024 | – | Hintan talousvesi | Hintan talousvesi, ka | Kurkelanrannan talousvesi | Kurkelanrannan talousvesi, ka | 683/2017 ja 2/2023 | 683/2017 ja 2/2023 |
| Määrittely | yksikkö | lukumäärä | keskiarvo | lukumäärä | keskiarvo | vaatimus | tavoite |
| Mikrobiologiset | | | | | | | |
| enterokokit | MPN/100ml | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | – |
| Escherichia coli | MPN/100ml | 13 | 0 | 10 | 0 | 0 | – |
| kok.pesäkeluku +22°C | pmy/1ml | 5 | 1 | 5 | ei havaittu | – | ei epätavallisia muutoksia |
| kok.pesäkeluku +37°C | pmy/1ml | 6 | ei havaittu | 6 | ei havaittu | – | – |
| koliformiset bakteerit | MPN/100 ml | 13 | 0 | 10 | 0 | – | 0 |
| Fysikaalis-kemialliset | | | | | | | |
| alkaliteetti | mmol/l | 14 | 0,70 | 14 | 0,70 | – | – |
| alumiini | mg/l | 1 | <0,02 | 1 | 0,02 | – | <0,2 |
| ammonium | mg/l | 14 | 0,07 | 14 | 0,07 | – | <0,50 |
| hiilidioksidi | mg/l | 9 | <1 | 9 | <1 | – | – |
| kloori, kokonais | mg/l | 14 | 0,40 | 14 | 0,35 | – | – |
| kloori, vapaa | mg/l | 14 | 0,09 | 14 | 0,04 | – | – |
| kloridi | mg/l | 5 | 1,6 | 5 | 1,8 | – | <250 |
| kokonaiskovuus | mmol/l | 9 | 0,69 | 9 | 0,69 | – | – |
| kokonaiskovuus | odH | 9 | 3,9 | 9 | 3,9 | – | – |
| mangaani | mg/l | 4 | ei todettu | 4 | ei todettu | – | <0,05 |
| nitriitti | mg/l | 1 | ei todettu | 1 | ei todettu | <0,10 | – |
| pH | | 14 | 8,5 | 14 | 8,3 | <9,5 | 6,5 - 9,5 |
| rauta | mg/l | 10 | 0,04 | 10 | <0,03 | – | <0,2 |
| sameus | FTU | 10 | 0,12 | 10 | 0,13 | – | ei epätavallisia muutoksia |
| sulfaatti | mg/l | 5 | 37 | 5 | 37 | – | <250 |
| sähkönjohtavuus | mS/m | 14 | 17,0 | 14 | 17,1 | – | <250 |
| TOC-arvo | mg/l | 14 | 2,1 | 14 | 1,8 | – | ei epätavallisia muutoksia |
| väriluku | mg/IPt | 5 | <2 | 5 | <2 | – | ei epätavallisia muutoksia |
| syövyttävyys indeksi | – | 5 | 0,9 | 5 | 0,9 | – | >1,5 |

Kanta-Oulun verkostoveden viranomaistarkkailun tulokset

| | | | | | | | | Talousveden laatuvaatimukset, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023 | |
|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|
| Heinäkuu 2024 | – | Linnanmaa | Hietasaari | Kontinkangas | Kaukovainio | Välivainio | Kaakkuri | Talousveden laatuvaatimukset, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023 | Talousveden laatuvaatimukset, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023 |
| Määrittely | yksikkö | tulos | tulos | tulos | tulos | tulos | tulos | vaatimus | tavoite |
| Mikrobiologiset | | | | | | | | | |
| E.coli | mpn/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | – |
| kok.pesäkeluku +22 °C | pmy/1 ml | ei havaittu | ei havaittu | ei havaittu | ei havaittu | ei havaittu | ei havaittu | – | *) |
| koliformiset bakteerit | mpn/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| Fysikaalis-kemialliset | | | | | | | | | |
| nitriitti | mg/l | 0,10 | 0,084 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,060 | <0,5 | – |
| rauta | µg/l | 48 | 49 | 27 | 17 | 24 | 40 | – | <200 |
| mangaani | µg/l | 7,2 | 7,4 | 4,7 | 2,5 | 5,0 | 5,1 | – | <50 |
| ammonium | mg/l | <0,01 | 0,018 | 0,061 | <0,01 | 0,064 | 0,025 | – | <0,50 |
| pH | | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8,0 | 8,2 | 8,2 | <9,5 | 6,5 - 9,5 |
| sameus | FTU | 0,17 | 0,18 | 0,22 | <0,15 | 0,19 | 0,20 | – | **) |
| väri | mgPt/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | – | **) |
| haju (aistinvarainen) | – | hajuton | hajuton | hajuton | hajuton | hajuton | hajuton | – | **) |
| maku (aistinvarainen) | – | ei huomautettavaa | ei huomautettavaa | ei huomautettavaa | ei huomautettavaa | ei huomautettavaa | ei huomautettavaa | – | **) |
| sähkönjohtavuus | µS/cm | 180 | 160 | 180 | 180 | 180 | 160 | – | <2 500 |

*) Ei epätavallisia muutoksia

**) Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia

Talousveden keskimääräinen kokonaiskovuus

| Arvo | mmol/l | °dH |
|-----------|--------|-----|
| keskiarvo | 0,69 | 3,9 |
| minimi | 0,62 | 3,5 |
| maksimi | 0,81 | 4,5 |

Veden kovuusasteikko

| Kovuus | °dH |
|-----------------|-------|
| erittäin pehmeä | 0-2 |
| pehmeä | 2-5 |
| keskikova | 5-10 |
| kova | 10-21 |

Talousveden keskimääräinen klooripitoisuus laitoksilta lähteivissä vesissä

| Arvo | mg/l |
|-----------|------|
| keskiarvo | 0,33 |
| minimi | 0,26 |
| maksimi | 0,42 |

Talousveden keskimääräinen klooripitoisuus verkoston äärialueiden vesissä

| Arvo | mg/l |
|-----------|------------|
| keskiarvo | 0,13 |
| minimi | ei todettu |
| maksimi | 0,28 |

(STM A 1352/2015, muutos 683/2017) Laatuvaatimuksen enimmäisarvo 1,5 mg/l.

Talousveden keskimääräinen fluoridipitoisuus

| Arvo | mg/l |
|-----------|-------|
| keskiarvo | <0,10 |
| minimi | <0,10 |
| maksimi | <0,10 |

(STM A 1352/2015, muutos 683/2017) Laatuvaatimuksen enimmäisarvo 1,5 mg/l.