

Lempäälän pääverkosto
Jaksottainen veden laadunvalvonta 2010-2014

| Määrittäminen | | Kemiallinen laatuvaatimus | Etelä 2010 | Etelä 2011 | Etelä 2012 | Etelä 2013 | Etelä 2014 |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Escherichia coli | MPN/ 100 ml | 0 pmy/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Koliformiset bakteerit | MPN/ 100 ml | 0 pmy/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suolistop. enterokokit | pmy/100ml | 0 pmy/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arseeni | µg/l | 10 µg/l | <0,2 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,25 |
| Bromaatti | µg/l | 10 µg/l | | <5 | <5 | <5 | <5 |
| Kadmium | µg/l | 5,0 µg/l | <0,08 | <0,08 | <0,08 | <0,08 | <0,08 |
| Kromi | µg/l | 50 µg/l | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| Kupari | mg/l | 2,0 mg/l | 0,025 | 0,015 | 0,023 | 0,026 | 0,034 |
| Syanidit | µg/l | 50 µg/l | | <10 | | | |
| Fluoridi | mg/l | 1,5 mg/l | <0,1 | <0,1 | 0,13 | 0,11 | 0,096 |
| Lyijy | µg/l | 10 µg/l | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 | <0,8 |
| Elohopea | µg/l | 1,0 µg/l | <0,1 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 |
| Nikkeli | µg/l | 20 µg/l | <4 | <4 | <4 | <4 | <4 |
| Nitraatti | mg/l | 50 mg/l | 2,3 | 1,6 | 2,7 | 2,5 | 2 |
| Nitraattityppi | mg/l N | 11,0 mg/l | 0,53 | 0,36 | 0,61 | 0,56 | 0,45 |
| Nitriitti | mg/l | 0,5 mg/l | 0,021 | 0,034 | 0,0074 | 0,0077 | 0,014 |
| Nitriittityppi | mg/l N | 0,15 mg/l | 0,0064 | 0,01 | 0,0023 | 0,0024 | 0,0041 |
| Polysykliset aromaattiset hiilivedyt | µg/l | 0,10 µg/l | | alle MR | | | |
| Seleeni | µg/l | 10 µg/l | 0,2 | <0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Trihalometaanit yhteensä | µg/l | 100 µg/l | 9,8 | 2,35 | <1 | 4,4 | 5,7 |
| Kloorifenolit yhteensä | µg/l | 10 µg/l | | Ei tod. | | | |

| Määrittäminen | | Laatusuositus | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pesäkkeiden lukumäärä (22°C) | | ei epätavallisia muutoksia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alumiini | µg/l | 200 µg/l | 44 | 32 | 34 | 22 | 14 |
| Ammoniumtyppi | mg/l N | 0,50 mg/l | 0,017 | 0,033 | 0,033 | 0,021 | 0,022 |
| Kloridi | mg/l | 250 mg/l | 9,6 | 7,6 | 11 | 8,4 | 8,8 |
| Sulfaatti | mg SO ₄ /l | 250 mg/l | 32 | 27 | 32 | 29 | 31 |
| Natrium | mg/l | 200 mg/l | 13 | 8,9 | 12 | 11 | 13 |
| Hapettavuus | mg/l O ₂ | 5,0 mg/l | 1,2 | 1,5 | 0,93 | 1 | 1,1 |
| Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) | mg/l | ei epätavallisia muutoksia | 2,0 | 2,5 | 1,7 | 2,3 | 2 |

Suoraavat aineet määritellään vähintään kerran, ja jos pitoisuudet ovat alle 50% raja-arvopitoisuudesta eikä ole ilmeistä syytä niiden nousemiseen, määrittäykset tehdään myöhemmin 5 vuoden välein (461/2000):

Antimoni
 Bentseeni
 Bentso(a)pyreeni
 Boori
 Syanidit
 1,2-dikloorietaani
 Tetrakloorieteeni
 Trikloorieteeni
 Polysykliset aromaattiset hiilivedyt
 Kloorifenolit