



Keskimääräinen vedenlaatu Pitkälkosken ja Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitoksilla 1.1. - 30.6.2023

| Analyysi | Yksikkö | Menetelmä | Puhdistettu vesi | | Laatutavoite/ vaatimus ^{c)} enimmäisarvo |
|---|--------------|--------------------------|------------------|--------------------|---|
| | | | Pitkälkoski | Vanha- kaupunki | |
| Lämpötila | °C | Sis. menetelmä | 4,7 | 4,0 | |
| Alkaliteetti, HCO ₃ ⁻ | * mmol/l | SFS-EN ISO 9963-1:1996** | 0,73 | 0,72 | |
| Ammoniumtyppi, NH ₄ -N | * mg/l | ISO 7150-1:1984** | 0,09 | 0,09 | 0,5 |
| Kokonaiskloori | * mg/l | SFS-EN ISO 7393-2:2018 | 0,42 | 0,47 | |
| Kokonaiskovuus | * °dH | SFS 3003:1987 | 3,0 | 3,0 | |
| Org. kokonaishiili, TOC | * mg/l | SFS-EN 1484:1997 | 1,7 | 2,0 | b) |
| Permanganaattiluku | * # mg/l | SFS 3036:1981 | 4,1 | 4,7 | |
| pH | * | SFS 3021:1979 | 8,5 | 8,4 | 6,5–9,5 |
| Sameus | * FNU | SFS-EN ISO 7027:2016 | <0,05 | <0,05 | a) |
| Sähkönjohtavuus | * µS/cm | SFS-EN 27888:1994 | 158 | 160 | 2500 |
| Rauta, Fe | * µg/l | SFS 3028:1976 | 27 | <10 | 200 |
| Alumiini, Al | * # µg/l | SFS-EN ISO 17294-2:2016 | 4 | <3 | 200 |
| Fluoridi, F ⁻ | * # mg/l | Sis. menetelmä DA | <0,1 | <0,1 | 1,5 |
| Kadmium, Cd | * # µg/l | SFS-EN ISO 17294-2:2016 | <0,02 | <0,02 | 5,0 |
| Kalium, K | * # mg/l | SFS-EN ISO 11885:2009 | 1,5 | 1,5 | |
| Kalsium, Ca | * # mg/l | SFS-EN ISO 11885:2009 | 20 | 20 | |
| Kloridi | * # mg/l | Sis. menetelmä DA | 5,9 | 5,6 | 250 |
| Kromi, Cr | * # µg/l | SFS-EN ISO 17294-2:2016 | <0,05 | <0,05 | 50 |
| Kupari, Cu | * # µg/l | SFS-EN ISO 17294-2:2016 | 0,2 | 1,0 | 2000 |
| Lyijy, Pb | * # µg/l | SFS-EN ISO 17294-2:2016 | <0,1 | <0,1 | 10 |
| Magnesium, Mg | * # mg/l | SFS-EN ISO 11885:2009 | 1,7 | 1,8 | |
| Mangaani, Mn | * # µg/l | SFS-EN ISO 11885:2009 | 4 | <3 | 50 |
| Natrium, Na | * # mg/l | SFS-EN ISO 11885:2009 | 7,9 | 7,7 | 200 |
| Sinkki, Zn | * # µg/l | SFS-EN ISO 11885:2009 | <5 | <5 | |
| Sulfaattirikki | * # mg/l | Sis. menetelmä DA | 8,5 | 8,7 | |
| Heterotrofinen pes.luku 22°C | * pmy/ml | SFS-EN ISO 6222:1999 | 0 | 0 | |
| <i>Escherichia coli</i> | * mpn/100 ml | SFS-EN ISO 9308-2:2014 | 0 | 0 | 0 |
| Koliformiset bakteerit | * mpn/100 ml | SFS-EN ISO 9308-2:2014 | 0 | 0 | 0 |
| Haju, laim.luku 25°C | | Sis. menetelmä | 0,0 | 0,0 | a) |
| Maku, laim.luku | | Sis. menetelmä | 0,0 | 0,0 | a) |

* Näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä, mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä

** Muunneltu menetelmä

Analyysi teetetty alihankintana Metropolilab-laboratoriossa.

Se on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T058, akkreditointivaatimus on standardi SFS-EN ISO/IEC 17025.

a) Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia

b) Ei epätavallisia muutoksia

c) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista 1352/2015 sekä muutos 683/2017