

1.12 Käyttötarkkailu Ruskon vedenpuhdistuslaitoksella 2017

| | | Raakavesi | | | | Käsitelty vesi | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|
| | | kpl | ka | max | min | kpl | ka | max | min |
| Lämpötila | °C | 249 | 7,8 | 18,7 | 0,5 | 249 | 8,0 | 19 | 0,8 |
| KMnO4-luku | mg/l | 7 | 18 | 20 | 11 | 49 | <4,5 | 5,7 | <4,0 |
| Liuennot org. hiili | mg/l | 7 | 6,0 | 6,3 | 5,8 | 7 | 2,3 | 2,7 | 1,8 |
| Org. kokonaishiili | mg/l | 51 | 6,1 | 6,6 | 5,8 | 248 | 2,2 | 2,7 | 1,6 |
| Absorbanssi 254 nm | | 22 | 0,139 | 0,159 | 0,128 | 20 | 0,024 | 0,030 | 0,013 |
| Alumiini, Al | mg/l | 7 | <0,03 | 0,07 | <0,02 | 8 | <0,02 | 0,03 | <0,02 |
| Rauta, Fe | mg/l | 52 | <0,10 | 0,25 | <0,02 | 248 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| Mangaani, Mn | mg/l | 7 | <0,03 | 0,05 | <0,01 | 48 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| pH-luku | | 248 | 7,2 | 7,7 | 6,9 | 249 | 8,2 | 8,5 | 7,9 |
| Alkaliteetti | mmol/l | 54 | 0,28 | 0,29 | 0,26 | 249 | 0,69 | 0,76 | 0,61 |
| Sähkönjohtavuus 25 °C | mS/m | 51 | 6,3 | 6,5 | 6,1 | 51 | 15,1 | 15,5 | 14,7 |
| Sameus | NTU | 249 | 2,1 | 11 | 0,27 | 249 | 0,05 | 0,09 | 0,03 |
| Väri | mgPt/l | 53 | 16 | 25 | 10 | 53 | <2,5 | <2,5 | <2,5 |
| Vapaa kloori | mg/l | | | | | 249 | 0,38 | 0,46 | 0,29 |
| Kokonaiskloori | mg/l | | | | | 249 | 0,44 | 0,50 | 0,38 |
| Kloridi | mg/l | 7 | 3,4 | 3,6 | 3,3 | 7 | 4,1 | 4,3 | 4,0 |
| Fluoridi | mg/l | 7 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 7 | 0,11 | 0,12 | 0,11 |
| Sulfaatti | mg/l | 7 | 7,8 | 8,2 | 7,7 | 7 | 27 | 28 | 26 |
| Silikaatti, SiO2 | mg/l | 2 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 2 | 0,83 | 1,1 | 0,51 |
| Kokonaistyyppi | µg/l | 6 | 350 | 380 | 310 | 6 | 170 | 220 | 110 |
| Ammoniumtyppi | µg/l | 7 | 7 | 15 | 2 | 7 | 2 | 3 | 2 |
| Nitriittityppi | µg/l | 7 | <1 | 1 | <1 | 7 | <1 | <1 | <1 |
| Nitraattityppi | mg/l | 7 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 7 | <0,10 | <0,10 | <0,10 |
| Fosfaattifosfori | µg/l | 7 | <4 | 6 | <2 | 8 | <2 | 4 | <2 |
| Kokonaisfosfori | µg/l | 8 | 14 | 18 | 10 | 8 | <3 | 6 | <2 |
| Happi | mg/l | 7 | 12,1 | 14,6 | 8,5 | 7 | 12,7 | 14,6 | 9,4 |
| Hiilidioksidi | mg/l | 7 | 2,7 | 3,1 | 2,1 | 7 | 1,2 | 1,6 | 1,0 |
| Kokonaiskovuus | °dH | 52 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 52 | 3,4 | 3,6 | 3,2 |
| Kokonaiskovuus | mmol/l | 52 | 0,20 | 0,21 | 0,18 | 52 | 0,61 | 0,64 | 0,57 |
| Bikarbonaatti | mg/l | 7 | 17 | 18 | 17 | 7 | 42 | 43 | 40 |
| Bikarbonaattikovuus | °dH | 7 | 0,78 | 0,80 | 0,76 | 7 | 1,9 | 2,0 | 1,8 |
| Kalsium, Ca | mg/l | 6 | 4,8 | 5,1 | 4,6 | 6 | 22 | 23 | 21 |
| Ca-kovuus | °dH | 5 | 0,68 | 0,71 | 0,66 | 5 | 3,1 | 3,2 | 3,1 |
| Ca-kovuus | mmol/l | 5 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 5 | 0,57 | 0,58 | 0,56 |
| Magnesium, Mg | mg/l | 6 | 1,8 | 1,9 | 1,7 | 6 | 1,8 | 1,9 | 1,7 |
| Mg-kovuus | °dH | 5 | 0,43 | 0,44 | 0,42 | 5 | 0,43 | 0,44 | 0,42 |
| Mg-kovuus | mmol/l | 5 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 5 | 0,08 | 0,08 | 0,07 |
| Kalium, K | mg/l | 6 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 6 | 1,5 | 1,7 | 1,4 |
| Natrium, Na | mg/l | 6 | 3,1 | 3,9 | 2,7 | 6 | 3,0 | 3,2 | 2,8 |
| Rikki | mg/l | 2 | 3,4 | 3,8 | 2,9 | 2 | 11 | 11 | 10 |
| Klorofylli a | µg/l | 6 | 6,1 | 9,4 | 3,5 | | | | |
| Hiivat 25° C | CFU/100ml | 6 | 100 | 420 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Homeet 25° C | CFU/100ml | 6 | 72 | 180 | 19 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| Fek. kolif. bakteerit | pmy/100ml | 9 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| Koliformiset bakteerit | pmy/100ml | 9 | 7 | 19 | 0 | 249 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Enterokokit | pmy/100ml | 9 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Pesäkeluku 37°C 2d | pmy/ml | 8 | 31 | 212 | 0 | 249 | 0 | 2 | 0 |
| Pesäkeluku 22°C 3d | pmy/ml | 8 | 520 | 1300 | 140 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Kupari | mg/l | 2 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | | | | |
| Sinkki | ug/l | 2 | 12 | 13 | 11 | | | | |
| Kiintoaine GF/C | mg/l | 3 | 3,5 | 4,7 | 2,0 | | | | |