

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSVALVONTA				
2018 JANAKKALA	keskiarvo	minimi	maksimi	raja-arvo (STMa 1352/2015)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT				
Laatutavoitteet				
Lämpötila, °C	10,4	3,6	16,5	<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT				
Laatuvaatimukset				
Enterokokit, pmy/100 ml	0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml	0	0	0	0
Laatutavoitteet				
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml	0	0	0	0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml	6	0	27	Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml ¹	0	0	0	0
KEMIAALLISET MUUTTUJAT				
Laatuvaatimukset				
Arseeni As, µg/l ²	0,7	0,3	1,2	10
Elohopea Hg, µg/l ²	<0,003	<0,003	<0,003	1,0
Fluoridi F, mg/l ²	0,1	0,1	0,2	1,5
Kadmium Cd, µg/l	0,023	<0,02	0,03	5,0
Kromi Cr, µg/l	0,10	0,07	0,12	50
Kupari Cu, mg/l	0,26	<0,008	0,62	2,0
Lyijy Pb, µg/l	0,16	<0,1	0,3	10
Nikkeli Ni, µg/l	2,0	<0,1	5,4	20
Nitraatti NO ₃ ⁻ , mg/l ²	6,3	3,1	9,0	50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l ²	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
NO ₃ ⁻ /50+NO ₂ ⁻ /3, mg/l ²	0,13	0,07	0,18	1
Torjunta-aineet, µg/l ²	ei todettu	ei todettu	0,01	0,5
pH	7,7	7,2	8,1	9,5
Uraani U, µg/l ³	2,12	0,86	3,9	30
Radon Rn-222, Bq/l ³	46	37	55	1000
Viitteellinen annos, mSv/a ³	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Laatutavoitteet				
Alumiini Al, µg/l ²	4,1	<3	15	200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Haju	hajuton	hajuton	hieman tunkkainen	käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton	mauton	karvas/painunut	käyttäjien hyväksyttävissä
Kloridi Cl ⁻ , mg/l ²	16,8	7,6	47	250
Mangaani Mn, µg/l	3,4	<3	6	50
Natrium Na, mg/l ²	17	6	48	200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l	0,7	0,7	0,8	4,0 ⁴
pH	7,7	7,2	8,1	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	31,5	<15	220	200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	208	172	250	2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²	19	13	35	250
Sameus, FNU	0,51	0,19	2,5	käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	2,5	<2,0	3,3	
Radon Rn-222, Bq/l ³	46	37	55	300

¹ Tehdään vain Rahitun vedenottamon vedestä, missä on rantaimetyymisen riski. ² Tulos vedenottamoiden lähtevien vesien määrityksistä. ³ Tehty 2016. ⁴ Vähimmäistavoite.