

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA				
2017 JANAKKALA	keskiarvo	minimi	maksimi	raja-arvo (STMa 1352/2015)
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT				
Laatuvaatimukset				
Enterokokit, pmy/100 ml	0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml	0	0	0	0
Laatusuosituks				
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml	0	0	0	0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml	3	0	10	Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0
KEMIALLISET MUUTTUJAT				
Laatuvaatimukset				
Arseeni As, µg/l	0,8	0,2	1,2	10
Elohopea Hg, µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	1,0
Fluoridi F, mg/l	0,2	0,1	0,3	1,5
Kadmium Cd, µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	5,0
Kromi Cr, µg/l	0,112	<0,05	0,2	50
Kupari Cu, mg/l	0,0209	0,0015	0,040	2,0
Lyijy Pb, µg/l	0,1	<0,1	0,2	10
Nikkeli Ni, µg/l	3,1	<0,1	15	20
Nitraatti NO ₃ , mg/l	5,8	3,0	8,9	50
Nitriitti NO ₂ , mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Torjunta-aineet, µg/l	ei todettu	ei todettu	0,01	0,5
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
Laatusuosituks				
Alumiini Al, µg/l	<3	3,6	10	200
Ammonium NH ₄ , mg/l	0,012	<0,01	0,029	0,5
Haju	hajuton	hajuton	hieman tunkkainen	käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton	mauton	karvas/painunut	käyttäjien hyväksyttävissä
Kloridi Cl, mg/l	18,1	7,9	49	250
Mangaani Mn, µg/l	3	<3	4	50
Natrium Na, mg/l	16	6	42	200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l	1,2	0,8	2,0	4,0 ²
pH	7,7	7,4	8,1	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	31,5	<3	270	200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	203	170	254	2 500
Sameus, FNU	0,44	0,13	3,2	käyttäjien hyväksyttävissä
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l	21	13	37	250
Väri, mgPt/l	2,8	<2,5	8,9	
Radon Rn-222, Bq/l ³	46	37	55	300

¹ Tehdään vain Rahitun vedenottamon vedestä, missä on rantaimetytymisen riski. ² Vähimmäistavoite. ³ Tehty 2016.