

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSVALVONTA				
2019 JANAKKALA	keskiarvo	minimi	maksimi	raja-arvo (STMa 1352/2015)
<b>FYSIKAALISET MUUTTUJAT</b>				
<b>Laatutavoitteet</b>				
Lämpötila, °C	9,8	4,8	16,2	<20
<b>MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT</b>				
<b>Laatuvaatimukset</b>				
Enterokokit, pmy/100 ml	0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml	0	0	0	0
<b>Laatutavoitteet</b>				
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml	0	0	0	0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml	22	0	301	Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml <sup>1</sup>	0	0	0	0
<b>KEMIAALLISET MUUTTUJAT</b>				
<b>Laatuvaatimukset</b>				
Arseeni As, µg/l <sup>2</sup>	0,6	0,2	1,0	10
Elohopea Hg, µg/l <sup>2</sup>	<0,003	<0,003	<0,003	1,0
Fluoridi F, mg/l <sup>2</sup>	0,1	<0,1	0,3	1,5
Kadmium Cd, µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	5,0
Kromi Cr, µg/l	0,09	0,06	0,13	50
Kupari Cu, mg/l	0,069	0,049	0,091	2,0
Lyijy Pb, µg/l	0,2	<0,1	0,2	10
Nikkeli Ni, µg/l	0,4	0,2	0,5	20
Nitraatti NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>	5,4	2,4	8,2	50
Nitriitti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Nitriitti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /50+NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /3, mg/l <sup>2</sup>	0,11	0,05	0,17	1
Torjunta-aineet, µg/l <sup>2</sup>	ei todettu	ei todettu	0,01	0,5
pH	7,5	7,2	7,7	9,5
Uraani U, µg/l	1,3	1,1	1,4	30
Radon Rn-222, Bq/l	82	81	84	1000
Viitteellinen annos, mSv/a	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
<b>Laatutavoitteet</b>				
Alumiini Al, µg/l <sup>2</sup>	<3	<3	<3	200
Ammonium NH <sub>4</sub> , mg/l <sup>2</sup>	0,016	<0,01	0,025	0,5
Haju	hajuton	hajuton	hieman tunkkainen	käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton	mauton	karvas/painunut	käyttäjien hyväksyttävissä
Kloridi Cl <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>	18,3	7,7	53	250
Mangaani Mn, µg/l	3,2	<3	5	50
Natrium Na, mg/l <sup>2</sup>	17	7	45	200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l	1,0	0,8	1,2	4,0 <sup>3</sup>
pH	7,5	7,2	7,7	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	21	<15	75	200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	213	175	250	2 500
Sulfaatti SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l <sup>2</sup>	23	12	35	250
Sameus, FNU	0,37	<0,1	0,82	käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	<2,0	<2,0	2,0	
Radon Rn-222, Bq/l	82	81	84	300

<sup>1</sup> Tehdään vain Rahitun vedenottamon vedestä, missä on rantaimetytymisen riski. <sup>2</sup> Tulos vedenottamoiden lähtevien vesien määrityksistä.

<sup>3</sup> Vähimmäistavoite.