

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA				
2020 JANAKKALA	keskiarvo	minimi	maksimi	raja-arvo (STMa 1352/2015)
<b>FYSIKAALISET MUUTTUJAT</b>				
<b>Laatutavoitteet</b>				
Lämpötila, °C	9,7	4,2	16,6	<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	4	0	15	Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml <sup>1</sup>	0	0	0	0
<b>KEMIAALLISET MUUTTUJAT</b>				
<b>Laatuvaatimukset</b>				
Arseni As, µg/l <sup>2</sup>	0,8	0,3	1,1	10
Elohopea Hg, µg/l <sup>2</sup>	<0,06	<0,03	<0,1	1,0
Fluoridi F, mg/l <sup>2</sup>	0,2	0,1	0,3	1,5
Kadmium Cd, µg/l	0,319	<0,02	<0,8	5,0
Kromi Cr, µg/l	0,38	0,16	<0,5	50
Kupari Cu, mg/l	0,107	0,077	0,150	2,0
Lyijy Pb, µg/l	1,3	0,1	<2	10
Nikkeli Ni, µg/l	1,47	0,6	<2	20
Nitraatti NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>	6,2	3,5	8,4	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	0,013	0,046	0,1
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /50+NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /3, mg/l <sup>2</sup>	0,066	0,03	0,17	1
Torjunta-aineet, µg/l <sup>2</sup>	ei todettu	ei todettu	0,0016	0,5
pH	7,5	6,9	7,7	9,5
Uraani U, µg/l				30
Radon Rn-222, Bq/l				1000
Viitteellinen annos, mSv/a				0,10
<b>Laatutavoitteet</b>				
Alumiini Al, µg/l <sup>2</sup>	7,3	<3	<10	200
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l <sup>2</sup>	<0,03	<0,01	<0,05	0,5
Haju	hajuton	hajuton	hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton	mauton	karvas	käyttäjien hyväksyttävissä
Kloridi Cl <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>	18,1	7,6	49	250
Mangaani Mn, µg/l	5,7	<3	<10	50
Natrium Na, mg/l <sup>2</sup>	16	5	45	200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l	0,9	0,8	1,1	4,0 <sup>3</sup>
pH	7,5	6,9	7,7	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	15	<10	32	200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	212	176	256	2 500
Sulfaatti SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l <sup>2</sup>	22	13	35	250
Sameus, FNU	0,27	<0,1	0,89	käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	<2,0	<0,64	<2,0	
Radon Rn-222, Bq/l				300

<sup>1</sup> Tehdään vain Leppäkosken vedenottamon vedestä, missä on rantaimetyymisen riski. <sup>2</sup> Tulos vedenottamoiden lähteiden vesien määrittämisestä.

<sup>3</sup> Vähimmäistavoite.