

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSVALVONTA							
2023 JANAKKALA	P1 24.1.	P2 21.2.	P2 21.2.	P3 28.3.	P4 25.4.		raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	10,0	6,0	5,0	11,2	10,0		<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Enterokokit, pmy/100 ml	0	0	0	0	0		0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml	0	0	0	0	0		0
Laatutavoitteet							
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml	0	0	0	0	0		0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml	0	0	0	8	0		Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml ¹							0
KEMIALLISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Antimoni Sb, µg/l							5,0
Arseeni As, µg/l ²							10
Bentseeni, µg/l ²							1
Bentso(a)pyreeni, µg/l							0,010
Boori B, mg/l ²							1,0
1,2-dikloorietaani, µg/l ²							3,0
Elohopea Hg, µg/l ²							1,0
Fluoridi F ⁻ , mg/l ²							1,5
Kadmium Cd, µg/l							5,0
Kromi Cr, µg/l							50
Kupari Cu, mg/l							2,0
Lyijy Pb, µg/l							10
Nikkeli Ni, µg/l							20
Nitraatti NO ₃ ⁻ , mg/l ²							50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l							0,50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l ²							0,10
NO ₃ /50+NO ₂ /3, mg/l ²							1
PAH-yhdisteet, µg/l							0,1
Seleen, µg/l ²							10
Syanidit CN ⁻ , µg/l ²							50
Tetra- ja trikloorieteeni, µg/l ²							10
Torjunta-aineet, µg/l ²							0,5
Vinyylkloridi, µg/l							0,50
pH	7,3	7,6	7,6	7,4	7,4		9,5
Laatutavoitteet							
Alumiini Al, µg/l ²							<200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²							<0,5
Haju	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton		ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton	mauton	mauton	mauton	mauton		-/-
Kloridi Cl ⁻ , mg/l ²							<250
Mangaani Mn, µg/l	<10	<10	<10	<10	<10		<50
Natrium Na, mg/l ²							<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l							ei epätavallisia muutoksia
pH	7,3	7,6	7,6	7,4	7,4		6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	<10	<10	<10	16	38		<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	230	190	190	220	170		<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²							<250
Sameus, FNU	0,21	<0,1	0,11	0,10	0,27		ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	3,4	2,1	1,1	4,0	4,2		-/-

¹ Tehdään vain Leppäkosken vedenottamon vedestä, missä on rantaimetytymisen riski. ² Tulos vedenottamoiden lähtevien vesien määrittämisestä.