

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA							
2022 JANAKKALA	VO2 24.5.	VO4 24.5.	VO6 24.5.	VO8 24.5.	VO12 24.5.		raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	7,9	6,2	6,4	6,2	6,0		<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Enterokokit, pmy/100 ml							0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml							0
Laatutavoitteet							
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml							0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml							Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml ¹				0			0
KEMIAALLISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Antimoni Sb, µg/l							5,0
Arseni As, µg/l ²	0,6	1,3	<0,5	0,7	1,0		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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		1,0
Fluoridi F, mg/l ²	0,11	0,09	<0,14	0,24	0,14		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	2,6	<0,01	4,7	5,1	7,3		50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l							0,50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l ²	<0,010	<0,010	<0,010	0,027	<0,010		0,10
NO ₃ /50+NO ₂ /3, mg/l ²	<0,056	<0,003	<0,098	0,111	<0,149		1
PAH-yhdisteet, µg/l							0,1
Seleenin, µg/l ²							10
Syanidit CN ⁻ , µg/l ²							50
Tetra- ja trikloorieteeni, µg/l ²							10
Torjunta-aineet, µg/l ²	ei tod.	tod.	ei tod.	ei tod.	ei tod.		0,5
Vinyylkloridi, µg/l							0,50
pH							9,5
Laatutavoitteet							
Alumiini Al, µg/l ²	<5	<5	<5	<5	<5		<200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050		<0,5
Haju							ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku							-/-
Kloridi Cl, mg/l ²	54	9,7	12	7,1	9		<250
Mangaani Mn, µg/l							<50
Natrium Na, mg/l ²	42	11	6,5	11	11		<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l							ei epätavallisia muutoksia
pH							6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l							<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm							<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²	13	33	18	14	17		<250
Sameus, FNU							ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l							-/-

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

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA							
2022 JANAKKALA	P1 25.1.	P2 22.2.	P12 22.2.	P3 29.3.	P4 26.4.	P5 24.5.	raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	7,9	5,0	3,5	8,2	7,5	11,4	<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Enterokokit, pmy/100 ml						0	0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Laatutavoitteet							
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml	0	0	0	0	0	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						<0,15	5,0
Kromi Cr, µg/l						<0,5	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						<0,010	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
Seleeni, µg/l ²							10
Syanidit CN ⁻ , µg/l ²							50
Tetra- ja trikloorieteeni, µg/l ²							10
Torjunta-aineet, µg/l ²							0,5
Vinyylikloridi, µg/l						<0,1	0,50
pH	7,7	7,6	7,5	7,3	7,5	7,6	9,5
Laatutavoitteet							
Alumiini Al, µg/l ²							<200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²							<0,5
Haju	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton	mauton	mauton	mauton	mauton	mauton	-/-
Kloridi Cl ⁻ , mg/l ²							<250
Mangaani Mn, µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<50
Natrium Na, mg/l ²							<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l						0,7	ei epätavallisia muutoksia
pH	7,7	7,6	7,5	7,3	7,5	7,6	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	<10	<10	<10	17	250	11	<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	230	240	180	170	170	170	<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²							<250
Sameus, FNU	0,13	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	0,20	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	2,5	1,1	<0,64	2,5	2,2	<0,64	-/-

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