

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA							
2021 JANAKKALA	8.6. P7	6.7. P8	31.8. P18	14.9. P13	14.9. P17	14.9. V6	raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	10,9	17,5	11,5	11,9	14,6	11,8	<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Enterokokit, pmy/100 ml							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	4	0	2	0	Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml ¹							0
KEMIAALLISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Antimoni Sb, µg/l ²							5,0
Arseeni As, µg/l ²							10
Bentseeni, µg/l ²							1
Bentso(a)pyreeni, µg/l ²							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 ²							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	7,6	7,6	7,6	7,5	7,7	7,5	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							ei epätavallisia muutoksia
pH	7,6	7,6	7,6	7,5	7,7	7,5	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	<10	42	<10	<10	<10	<10	<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	240	160	220	190	250	210	<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²							<250
Sameus, FNU	<0,10	0,55	<0,10	<0,10	<0,10	0,28	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	0,75	<0,64	<0,64	0,89	1,5	2,6	--

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

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA							
2021 JANAKKALA	7.4. VO2	7.4. VO4	7.4. VO6	7.4. VO8	7.4. VO12	11.5. P5	raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	7,2	6,1	6,8	6,2	5,6	11,6	<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Enterokokit, pmy/100 ml							0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml						0	0
Laatutavoitteet							
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml						0	0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml						0	Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml ¹				0			0
KEMIALLISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Antimoni Sb, µg/l ²							5,0
Arseeni As, µg/l ²	0,8	1,1	<0,5	<0,5	0,8		10
Bentseeni, µg/l ²							1
Bentso(a)pyreeni, µg/l ²							0,010
Boori B, mg/l ²							1,0
1,2-dikloorietaani, µg/l ²							3,0
Elohopea Hg, µg/l ²	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		1,0
Fluoridi F, mg/l ²	0,14	0,11	0,16	0,3	0,15		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	2,7	8	5	3,2	7,9		50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l	0,023	<0,010	0,011	<0,010	<0,010		0,50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l ²	0,023	<0,010	0,011	<0,010	<0,010		0,10
NO ₃ /50+NO ₂ /3, mg/l ²	0,062	0,163	0,104	0,067	0,161		1
PAH-yhdisteet, µg/l ²							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	ei tod.	ei tod.	ei tod.	ei tod.	ei tod.		0,5
Vinyylkloridi, µg/l							0,50
pH						7,5	9,5
Laatutavoitteet							
Alumiini Al, µg/l ²	<5	<5	<5	<5	<5		<200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²							<0,5
Haju						hajuton	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku						mauton	--
Kloridi Cl ⁻ , mg/l ²	56	9,9	13	6,8	9,3		<250
Mangaani Mn, µg/l						<10	<50
Natrium Na, mg/l ²							<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l							ei epätavallisia muutoksia
pH						7,5	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l						<10	<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm						180	<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²	15	35	19	18	19		<250
Sameus, FNU						<0,10	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l						1,3	--

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

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA							
2021 JANAKKALA	P1 26.1.	P2 9.2.	P12 9.2.	P3 11.3.	P4 7.4.	P10 7.4.	raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	7,1	4,6	3,5	7,5	7,0	6,5	<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Enterokokit, pmy/100 ml					0	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	7	Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml ¹							0
KEMIALLISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Antimoni Sb, µg/l ²							5,0
Arseeni As, µg/l ²							10
Bentseeni, µg/l ²							1
Bentso(a)pyreeni, µg/l ²							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	<0,15	5,0
Kromi Cr, µg/l					<0,5	<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	<0,010	0,50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l ²					<0,010	<0,010	0,10
NO ₃ /50+NO ₂ /3, mg/l ²							1
PAH-yhdisteet, µg/l ²							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					<0,1	<0,1	0,50
pH	7,2	7,4	7,2	7,5	7	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	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							ei epätavallisia muutoksia
pH	7,2	7,4	7,2	7,5	7	7,4	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	19	<10	<10	12	13	<10	<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	230	250	190	170	180	180	<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²							<250
Sameus, FNU	0,17	0,14	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	2,8	2,2	1,5	1,2	0,71	<0,64	-/-

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