

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSVALVONTA						
2024 JANAKKALA	P7 25.6.	P14 23.7.	P17 20.8.			raja-arvo (STMa 683/2017)
<b>FYSIKAALISET MUUTTUJAT</b>						
<b>Laatutavoitteet</b>						
Lämpötila, °C	11,0	10,7	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	0	0	0			Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml <sup>1</sup>						0
<b>KEMIALLISET MUUTTUJAT</b>						
<b>Laatuvaatimukset</b>						
Antimoni Sb, µg/l						5,0
Arseeni As, µg/l <sup>2</sup>						10
Bentseeni, µg/l <sup>2</sup>						1
Bentso(a)pyreeni, µg/l						0,010
Boori B, mg/l <sup>2</sup>						1,0
1,2-dikloorietaani, µg/l <sup>2</sup>						3,0
Elohopea Hg, µg/l <sup>2</sup>						1,0
Fluoridi F, mg/l <sup>2</sup>						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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>						50
Nitriitti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l						0,50
Nitriitti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>						0,10
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /3, mg/l <sup>2</sup>						1
PAH-yhdisteet, µg/l						0,1
Seleen, µg/l <sup>2</sup>						10
Syanidit CN <sup>-</sup> , µg/l <sup>2</sup>						50
Tetra- ja trikloorieteeni, µg/l <sup>2</sup>						10
Torjunta-aineet, µg/l <sup>2</sup>						0,5
Vinyylidikloridi, µg/l						0,50
pH	7,3	7,6	8,2			9,5
<b>Laatutavoitteet</b>						
Alumiini Al, µg/l <sup>2</sup>						<200
Ammonium NH <sub>4</sub> , mg/l <sup>2</sup>						<0,5
Haju	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia			--
Kloridi Cl <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>						<250
Mangaani Mn, µg/l	<1	<1	<1			<50
Natrium Na, mg/l <sup>2</sup>						<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l						ei epätavallisia muutoksia
pH	7,3	7,6	8,2			6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	<5	<5	<5			<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	230	190	200			<2 500
Sulfaatti SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l <sup>2</sup>						<250
Sameus, FNU	0,1	0,13	0,13			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	1,0	0,4	0,4			--

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

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSALVONTA							
2024 JANAKKALA	P1 23.1.	P2 20.2.	P12 20.2.	P3 19.3.	P4 23.4.	P10 4.6.	raja-arvo (STMa 683/2017)
<b>FYSIKAALISET MUUTTUJAT</b>							
<b>Laatutavoitteet</b>							
Lämpötila, °C	7,9	5,2	4,1	7,9	6,8	10,8	<20
<b>MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT</b>							
<b>Laatuvaatimukset</b>							
Enterokokit, pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
<b>Laatutavoitteet</b>							
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 <sup>1</sup>							0
<b>KEMIALISET MUUTTUJAT</b>							
<b>Laatuvaatimukset</b>							
Antimoni Sb, µg/l							5,0
Arseeni As, µg/l <sup>2</sup>							10
Bentseeni, µg/l <sup>2</sup>							1
Bentso(a)pyreeni, µg/l							0,010
Boori B, mg/l <sup>2</sup>							1,0
1,2-dikloorietaani, µg/l <sup>2</sup>							3,0
Elohopea Hg, µg/l <sup>2</sup>							1,0
Fluoridi F, mg/l <sup>2</sup>							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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>							50
Nitriitti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l							0,50
Nitriitti NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>							0,10
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /50+NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /3, mg/l <sup>2</sup>							1
PAH-yhdisteet, µg/l							0,1
Seleen, µg/l <sup>2</sup>							10
Syanidit CN <sup>-</sup> , µg/l <sup>2</sup>							50
Tetra- ja trikloorieteeni, µg/l <sup>2</sup>							10
Torjunta-aineet, µg/l <sup>2</sup>							0,5
Vinyyliskloridi, µg/l							0,50
pH	7,6	7,8	7,4	7,4	7,5	7,6	9,5
<b>Laatutavoitteet</b>							
Alumiini Al, µg/l <sup>2</sup>							<200
Ammonium NH <sub>4</sub> , mg/l <sup>2</sup>							<0,5
Haju	hyvä	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	hyvä	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	ei epätavall. muutoksia	--
Kloridi Cl <sup>-</sup> , mg/l <sup>2</sup>							<250
Mangaani Mn, µg/l	3	<1	5	2	<1	<1	<50
Natrium Na, mg/l <sup>2</sup>							<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l							ei epätavallisia muutoksia
pH	7,6	7,8	7,4	7,4	7,5	7,6	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	80	<5	<5	24	<5	<5	<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	..	210	190	150	170	190	<2 500
Sulfaatti SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l <sup>2</sup>							<250
Sameus, FNU	0,63	0,52	0,49	0,25	0,17	0,15	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	0,7	1,3	1,6	2,4	<0,64	0,9	--

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