

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSVALVONTA						
2020 JANAKKALA	P20 2.6.					raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT						
Laatutavoitteet						
Lämpötila, °C	7,8					<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
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						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
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						0,50
pH	7,7					9,5
Laatutavoitteet						
Alumiini Al, µg/l ²						<200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²						<0,5
Haju	hajuton					ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton					--
Kloridi Cl, mg/l ²						<250
Mangaani Mn, µg/l	<3					<50
Natrium Na, mg/l ²						<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l						ei epätavallisia muutoksia
pH	7,7					6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	<15					<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	250					<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²						<250
Sameus, FNU	0,12					ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	<2					--

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSVALVONTA							
2020 JANAKKALA	P4 5.5.	VO2 5.5.	VO4 5.5.	VO6 5.5.	VO8 5.5.	VO12 5.5.	raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	9,9	7,3	6,1	12,2	7,6	6,2	<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Enterokokit, pmy/100 ml	0						0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml	0						0
Laatutavoitteet							
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml	0						0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml	1						Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml ¹					0		0
KEMIALLISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Antimoni Sb, µg/l ²		<1	<1	<1	<1		5,0
Arseeni As, µg/l ²		0,7	1,1	0,3	0,5	0,7	10
Bentseeni, µg/l ²		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		1
Bentso(a)pyreeni, µg/l ²		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002		0,010
Boori B, mg/l ²		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		1,0
1,2-dikloorietaani, µg/l ²		<0,3	<0,3	<0,3	<0,3		3,0
Elohopea Hg, µg/l ²		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1,0
Fluoridi F, mg/l ²		0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	1,5
Kadmium Cd, µg/l	<0,02						5,0
Kromi Cr, µg/l	0,16						50
Kupari Cu, mg/l	0,077						2,0
Lyijy Pb, µg/l	0,1						10
Nikkeli Ni, µg/l	0,6						20
Nitraatti NO ₃ ⁻ , mg/l ²		3,5	8,4	5,1	5,7	8,2	50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l	<0,01						0,50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l ²		<0,01	<0,01	0,046	<0,01	<0,01	0,10
NO ₃ /50+NO ₂ /3, mg/l ²		<0,073	<0,171	<0,117	<0,117	<0,167	1
PAH-yhdisteet, µg/l ²		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		0,1
Seleen, µg/l ²		<0,5	1,1	<0,5	0,5		10
Syanidit CN ⁻ , µg/l ²		<5	<5	<5	<5		50
Tetra- ja trikloorieteeni, µg/l ²		<1	<1	<1	<1		10
Torjunta-aineet, µg/l ²		ei tod.	ei tod.	ei tod.	todettu	ei tod.	0,5
Vinyylkloridi, µg/l	<0,09						0,50
pH	7,7						9,5
Laatutavoitteet							
Alumiini Al, µg/l ²		<3	<3	<3	5	<3	<200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,5
Haju	hajuton						ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton						-/-
Kloridi Cl ⁻ , mg/l ²		49	11	13	7,6	9,2	<250
Mangaani Mn, µg/l	9						<50
Natrium Na, mg/l ²		45	12	6,7	11	11	<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l	1,1						ei epätavallisia muutoksia
pH	7,7						6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	32						<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	183						<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²		14	34	18	14	17	<250
Sameus, FNU	0,89						ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	<2						-/-

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

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSVALVONTA							
2020 JANAKKALA	P1 21.1.	P10 21.1.	P17 4.2.	P18 3.3.	P13 31.3.	P20 31.3.	raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	7,5	8,6	5,5	5,7	4,3	4,2	<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Enterokokit, pmy/100 ml	0	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	6	11	13	1	0	4	Ei epätavallisia muutoksia
<i>Clostridium perfringens</i> , pmy/100 ml ¹							0
KEMIALLISET MUUTTUJAT							
Laatuvaatimukset							
Arseeni As, µg/l ²							10
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
Torjunta-aineet, µg/l ²							0,5
Vinyylikloridi, µg/l							0,50
pH	7,6	7,7	7,7	7,6	7,4	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	karvas	karvas	mauton	hieman karvas	mauton	mauton	--
Kloridi Cl, mg/l ²							<250
Mangaani Mn, µg/l	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<50
Natrium Na, mg/l ²							<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l							ei epätavallisia muutoksia
pH	7,6	7,7	7,7	7,6	7,4	7,6	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	254	190	252	221	180	256	<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²							<250
Sameus, FNU	0,37	0,37	0,34	0,81	0,24	0,20	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--

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