

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA						
2020 JANAKKALA	P12 27.10.	P19 27.10.	P7 24.11.			raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT						
Laatutavoitteet						
Lämpötila, °C	9	11,5	10,6			<20
MIKROBIOLOGISET MUUTTUJAT						
Laatuvaatimukset						
Enterokokit, pmy/100 ml						0
<i>Escherichia coli</i> , pmy/100 ml	0	0	0			0
Laatutavoitteet						
Koliformiset bakteerit, pmy/100 ml	0	0	0			0
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C, pmy/ml	2	3	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
Vinyylidikloridi, µg/l						0,50
pH	7	6,9	7,4			9,5
Laatutavoitteet						
Alumiini Al, µg/l ²						<200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²						<0,5
Haju	hajuton	hajuton	hajuton			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	mauton	mauton	mauton			-/-
Kloridi Cl ⁻ , mg/l ²						<250
Mangaani Mn, µg/l	<10	<10	<10			<50
Natrium Na, mg/l ²						<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l						ei epätavallisia muutoksia
pH	7	6,9	7,4			6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	<10	<10	<10			<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	190	180	220			<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²						<250
Sameus, FNU	<0,10	<0,10	<0,10			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	1,5	0,82	1,6			-/-

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

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISSVALVONTA							
2020 JANAKKALA	VO2 1.9.	VO4 1.9.	VO6 1.9.	VO8 1.9.	VO12 1.9.	P2 29.9.	raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C						12,5	<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
Arseni As, µg/l ²	<1	<1	<1	<1	<1		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	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		1,0
Fluoridi F, mg/l ²	0,11	0,1	0,14	0,29	0,11		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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		0,50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l ²	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		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	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	<10	<10	<10	<10	<10		<200
Ammonium NH ₄ , mg/l ²	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,5
Haju						hajuton	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Maku						mauton	-/-
Kloridi Cl, mg/l ²	49	10	13	7,7	11		<250
Mangaani Mn, µg/l						<10	<50
Natrium Na, mg/l ²	43	5,2	6,5	11	11		<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						250	<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²	13	35	19	20	31		<250
Sameus, FNU						0,13	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l						1,4	-/-

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

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA							
2020 JANAKKALA	P20 2.6.	P5 2.7.	P14 2.7.	P8 28.7.	P3 1.9.	P13 1.9.	raja-arvo (STMa 683/2017)
FYSIKAALISET MUUTTUJAT							
Laatutavoitteet							
Lämpötila, °C	7,8	16,6	15,1	13,5	11,3	11,2	<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	5	15	0	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					<0,15	<0,8	5,0
Kromi Cr, µg/l					<0,5	<0,5	50
Kupari Cu, mg/l					0,15	0,093	2,0
Lyijy Pb, µg/l					<2	<2	10
Nikkeli Ni, µg/l					<2	<2	20
Nitraatti NO ₃ ⁻ , mg/l ²							50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l					<0,01	<0,01	0,50
Nitriitti NO ₂ ⁻ , mg/l ²					<0,01	<0,01	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
Vinyylidikloridi, µg/l					<0,1	<0,1	0,50
pH	7,7	7,3	7,4	7,6	7,4	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	hieman karvas	mauton	mauton	--
Kloridi Cl ⁻ , mg/l ²							<250
Mangaani Mn, µg/l	<3	<3	<3	<3	<10	<10	<50
Natrium Na, mg/l ²							<200
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC, mg/l							ei epätavallisia muutoksia
pH	7,7	7,3	7,4	7,6	7,4	7,5	6,5...9,5
Rauta Fe, µg/l	<15	<15	<15	26	15	<10	<200
Sähkönjohtavuus, µS/cm	250	176	189	177	240	190	<2 500
Sulfaatti SO ₄ ²⁻ , mg/l ²							<250
Sameus, FNU	0,12	0,17	0,24	0,23	0,15	<0,1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mgPt/l	<2	<2	<2	<2	<0,64	<0,64	--

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

VERKOSTOVEDEN VIRANOMAISVALVONTA							
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
Seeleni, 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
Vinyylikloridi, 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
Sähköjohtavuus, 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 rantaimetytymisen riski. ² Tulos vedenottamoiden lähtevien vesien määrittämisestä.

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.