

Tutkittu ominaisuus	Näytteen- ottopiste	Karhuntassu	Keskuskeittiö	Leikari	Niittyahon koulu	Anoppila	Halpahalli- cafe	Halpahalli-cafe (valuttamaton)	Rajalan päiväkoti	Muuramen virastotalo	Ylävesisäiliö	Kahvila Lumme	Terveysasema	Niittyahon koulu	Leikarin koulu	Caffitella	Keskuskeittiö	Rajalan päiväkoti	Rajalan päiväkoti, juoksuttamaton	Niittyahon koulu	STM:n asetuksen 461/2000 mukainen enimmäisarvo
	Näytteen- ottopäivä	20.02.2019	20.02.2019	15.04.2019	15.04.2019	09.05.2019	09.05.2019	09.05.2019	19.06.2019	19.06.2019	24.07.2019	24.07.2019	24.07.2019	20.8.2019	20.8.2019	23.9.2019	23.9.2019	21.11.2019	21.11.2019	21.11.2019	
Sameus	FTU/NTU	0,16	0,34	0,13	0,11	0,13	0,13		<0,2	<0,2	<0,3	0,21	0,2	<0,2	<0,2	0,26	<0,2	<0,2		<0,2	käyttäjien hyväksyttävissä
Sähkönjohtavuus kompensoituna 25 °C	µS/cm	109,0	110,0	101,0	236,0	90,0	92,0		80,0	81,0	92,0	97,0	87,0	249,0	86,0	95,0	85,0	80,0		80	<2500
pH (25 °C)		8,0	8,1	7,6	6,6	7,4	7,4		7,2	7,2	7,4	7,2	7,4	7,1	7,3	7,3	7,3	7,6		7,4	6,5-9,5
Väriiluku	mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5,0	<5,0		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		<5	ei epätavallisia muutoksia
Haju		hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu		ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku		mauton	mauton	mauton	mauton	mauton	mauton		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu		ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Heterotrofinen pesäkeluku (22°C, 68 h)	pmy/ml	1	2	0	1	1	3		1	0	0	2	3	41	0	0	0	3		15	ei epätavallisia muutoksia
Heterotrofinen pesäkeluku (36°C, 48 h)	pmy/ml											2	0					0		0	
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Escherichia coli	pmy/100ml	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
Enterokokit (36°C, 2 vrk)	pmy/100ml																	0		0	0
Kokonaiskovuus	mmol/l	0,23	0,23	0,21	0,38	0,19			0,22	0,22	0,24	0,25	0,23	0,47	0,23	0,24	0,23	0,21		0,21	*
Ammonium, NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,004	0,00	<0,004	<0,004	0,00	0,00		0,00	0,01	<0,004	<0,004	<0,004	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,004		<0,004	0,5
Rauta, Fe	µg/l	<10	<10	<3	8,9	25,0	13,0		<10	<10	<10	27	<10	<10	<10	<10	<10	<10		<10	200
Mangaani, Mn	µg/l	<2	2,1	1	7,0	6,0	1,0		<1	1,4	<1	<1	1,3	1,8	<1	<1	<1	<1		<1	50
Magnesium, Mg	mg/l					1,8			2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	3,6	2,1	2,1	2,0	1,9		1,9	
Nitraatti, NO <sub>3</sub>	mg/l						<1,0											0,32			50
Nitriitti, NO <sub>2</sub>	mg/l						<0,007											<0,007			0,5
COD <sub>Mn</sub>	mg/l						0,79											0,40		0,40	5,0
Fluoridi, F	mg/l						<0,10											0,073			1,5
Kloridi, Cl	mg/l						4,6											3,9			25
Sulfaatti, SO <sub>4</sub>	mg/l						5,0											4,8			150
Alumiini, Al	µg/l						1,8											<10			200
Arseeni, As	µg/l						0,086											<0,1			10
Kadmium, Cd	µg/l						<0,003											<0,08			5,0
Kalsium, Ca	mg/l					4,5			5,6	17	6,2	6,3	5,8	13	5,8	6,5	5,8	5,4		5,4	
Kromi, Cr	µg/l						0,12											<2			50
Kupari, Cu	mg/l						0,041	0,24										0,042	0,24		2,0
Elohopea, Hg	µg/l						<0,005											<0,005			1,0
Natrium, Na	mg/l						7,5											8,1			200
Nikkeli, Ni	µg/l						0,13	0,29										<0,5	1,1		20
Lyijy, Pb	µg/l						0,15	0,31										<0,1	0,13		10

Talousveden laatuvaatimus [Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista (461/2000)]  
 Talousveden laatusuositus [Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista (461/2000)]  
 \* Veden kovuus [erittäin pehmeä (0-0,55), pehmeä (0,55-1,1), keskikova (1,1-1,6), kovahkoa (1,6-2,15), kovaa (2,15-3,2), erittäin kovaa (3,20+)]

Tutkittu ominaisuus	Näytteen- ottopiste	Rantala	Kinkomaan koulu	Hannala	Hoivakoti Paatela	Rantala	Kinkomaan koulu	Hannala	Kinkomaan koulu	Kinkomaan koulu, valuttamaton	STM:n asetuksen 461/2000 mukainen enimmäisarvo
	Näytteen- ottopäivä	20.02.2019	15.04.2019	09.05.2019	19.06.2019	30.07.2019	20.8.2019	23.9.2019	03.12.2019	03.12.2019	
Sameus	FTU	0,16	0,14	0,14	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2NTU	käyttäjien hyväksyttävissä
Sähkönjohtavuus kompensoituna 25 °C	µS/cm	156	159	14 mS/m	130	125	149	144	144		<2500
pH (25 °C)		8,0	8,0	8,1	8,1	7,8	8,1	7,9	7,9		6,5-9,5
Väriluku	mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		ei epätavallisia muutoksia
Haju		hajuton	hajuton	hajuton	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Maku		mauton	mauton	mauton	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Heterotrofinen pesäkeluku (22°C, 68 h)	pmy/ml	0	0	0	0	14	7	0	0		ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Escherichia coli	pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Enterokokit (36°C, 2 vrk)	pmy/100ml								0		0
Kokonaiskovuus	mmol/l	0,53	0,48	0,39	0,49	0,50	0,55	0,54	0,52		*
Ammonium, NH <sub>4</sub>	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,5
Rauta, Fe	µg/l	10,0	13,0	10,0	13,0	15,0	11,0	10,0	11,0		200
Mangaani, Mn	µg/l	6,0	6,0	4,0	2,3	2,7	1,9	1,3	6,2		50
Magnesium, Mg	mg/l				1,4	1,5	1,7	1,6	1,6		
COD <sub>Mn</sub>	mg/l								0,76		5,0
Nitraatti, NO <sub>3</sub>	mg/l								0,65		50
Nitriitti, NO <sub>2</sub>	mg/l								0,032		0,5
Fluoridi, F	mg/l								0,078		1,5
Kloridi, Cl	mg/l								11		25
Alumiini, Al	µg/l								14		200
Arseeni, As	µg/l								0,11		10
Kadmium, Cd	µg/l								<0,08		5,0
Kalsium	mg/l				17	18	19	19	18		
Kromi,Cr	µg/l								<2		50
Kupari, Cu	mg/l								0,012	0,063	2,0
Elohopea, Hg	µg/l								<0,005		1,0
Natrium, Na	mg/l								6,0		200
Nikkeli, Ni	µg/l								<0,5	<0,5	20
Lyijy, Pb	µg/l								<0,1	<0,1	10

- Talousveden laatuvaatimus [Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista (461/2000)]
- Talousveden laatusuositus [Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista (461/2000)]
- \* Veden kovuus [erittäin pehmeä (0-0,55), pehmeä (0,55-1,1), keskikova (1,1-1,6), kovahkoa (1,6-2,15), kovaa (2,15-3,2), erittäin kovaa (3,20+)]