

										Analyyssi	Heterotrofinen pesäkeluku 22	Kolimuotoiset bakteerit	Escherichia coli	Suolistoperäiset enterokokit	Sameus	pH	Sähkönjohtavuus 25 oC	Väriluku	Mangaani, Mn	Rauta, Fe	Lämpötila
										Menetelmä	SFS-EN ISO 6222:1999	SFS-EN ISO 9308-2:2014	SFS-EN ISO 9308-2:2014	SFS-EN ISO 7899-2:2000	SFS-EN ISO 7027-1:2016	SFS 3021:1979, muunneltu	SFS-EN 27888:1994 mod.,	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-	
										Mittausepävarmuus					>0,1: 15%	3%	>1: 5%	>2: 10%	>3: 20%	>15: 20%	
										Määr. raja					0,10		1,0	2,0	3	15	
Näyte	Tilaus	Raportti	Näyte otettu	Vastaanotettu	Näytteenottaja	Näytteenottopaikka	Tarkenne	Näytetyyppi	Nimi		pmy/ml	mpn/100 ml	mpn/100 ml	pmy/100 ml	NTU		µS/cm	mgPt/l	µg/l	µg/l	°C
26-025115-001	26-025115	075241	03.08.2026 09.45	03.08.2026 14.20	Janne Hakonen	TU41/2 Kerava terveyskeskus	TU41/2 Kerava terveyskeskus	Talousvesi			0	0	0	0	0,62	8,1	156	2,8	<3	21	9,5
26-025115-002	26-025115	075241	03.08.2026 08.42	03.08.2026 14.20	Aleksanteri Auvinen, Keski-uudenmaan Vesi	TU41/3 Hyrylä terveyskeskus	TU41/3 Hyrylä terveyskeskus	Talousvesi			0	0	0	0	0,57	8,1	194	3,6	<3	37	13,3
26-025115-003	26-025115	075241	03.08.2026 09.18	03.08.2026 14.20	Roope Airanne, Keski- Uudenmaan Vesi	TU41/4 Kellokoski Kustaa- Adolf koti	TU41/4 Kellokoski Kustaa- Adolf koti	Talousvesi			0	0	0	0	0,34	7,9	306	<2,0	<3	140	11,2
26-025115-004	26-025115	075241	03.08.2026 09.01	03.08.2026 14.20	Roope Airanne, Keski- Uudenmaan Vesi	TU41/5 Jokela Ester- Matilda koti	TU41/5 Jokela Ester- Matilda koti	Talousvesi			0	0	0	0	0,68	8,2	149	3,7	<3	42	12,4
26-025115-005	26-025115	075241	03.08.2026 10.00	03.08.2026 14.20	Janne Hakonen	TU41/9 Kerava Kalevan päiväkoti	TU41/9 Kerava Kalevan päiväkoti	Talousvesi			0	0	0	0	0,48	8,2	158	3,8	<3	23	14,9
26-025115-006	26-025115	075241	03.08.2026 09.25	03.08.2026 14.20	Janne Hakonen	TU 41/10 Kerava Päiväkoti Aarre	TU41/10 Kerava Päiväkoti Aarre	Talousvesi			0	0	0	0	0,42	8,1	157	3,8	<3	17	17,3
26-025115-007	26-025115	075241	03.08.2026 10.10	03.08.2026 14.20	Roope Airanne, Keski- Uudenmaan Vesi	TU 41/11 Kerava KT varikko	TU 41/11 Kerava KT varikko	Talousvesi			0	0	0	0	0,53	8,2	158	3,9	<3	31	13,6
26-025115-008	26-025115	075241	03.08.2026 09.25	03.08.2026 14.20	Aleksanteri Auvinen, Keski-uudenmaan Vesi	TU 41/12 Tuusula pH7 myymälä	TU 41/12 Tuusula pH7 myymälä	Talousvesi			0	0	0	0	0,19	8	263	<2,0	<3	<15	16,9
26-025115-009	26-025115	075241	03.08.2026 09.00	03.08.2026 14.20	Janne Hakonen	TU 41/15 Kerava Alikerava	TU41/15 Kerava Alikerava	Talousvesi			0	0	0	0	0,44	8,2	157	3,7	<3	21	16,3
26-025115-010	26-025115	075241	03.08.2026 09.20	03.08.2026 14.20	Viljami Kari	TU41/16 Järvenpää Uimahalli	TU41/16 Järvenpää Uimahalli	Talousvesi			0	0	0	0	0,5	8,2	158	4,1	<3	27	11,1
26-025115-011	26-025115	075241	03.08.2026 09.50	03.08.2026 14.20	Viljami Kari	TU41/17 Järvenpää Satukallion K-market	TU41/17 Järvenpää Satukallion K-market	Talousvesi			0	0	0	0	0,21	7,8	288	<2,0	<3	<15	15,6
26-025115-012	26-025115	075241	03.08.2026 09.35	03.08.2026 14.20	Viljami Kari	TU41/18 Järvenpää Haarajoen K-market	TU41/18 Järvenpää Haarajoen K-market	Talousvesi			0	0	0	0	0,19	7,9	271	<2,0	<3	<15	15
26-025115-013	26-025115	075241	03.08.2026 08.50	03.08.2026 14.20	Viljami Kari	TU41/19 Järvenpää K- market Kaakkola	TU41/19 Järvenpää K- market Kaakkola	Talousvesi			0	0	0	0	0,5	8,2	148	3,7	<3	24	16,2
26-025115-014	26-025115	075241	03.08.2026 09.40	03.08.2026 14.20	Roope Airanne, Keski- Uudenmaan Vesi	TU41/20 Järvenpää Vaahterakoti	TU41/20 Järvenpää Vaahterakoti	Talousvesi			6	0	0	0	0,54	8,3	148	3,5	<3	29	12,1
26-025115-015	26-025115	075241	03.08.2026 09.50	03.08.2026 14.20	Aleksanteri Auvinen, Keski-uudenmaan Vesi	Kerava Niinipuun päiväkot	Kerava Niinipuun päiväkot	Talousvesi			0	0	0	0	0,41	8,2	157	2,9	<3	18	12,5
26-025115-016	26-025115	075241	03.08.2026 08.55	03.08.2026 14.20	Aleksanteri Auvinen, Keski-uudenmaan Vesi	TU41/22 Tuusula Vanha Unikka	TU41/22 Tuusula Vanha Unikka	Talousvesi			0	0	0	0	0,27	8,1	163	3,1	<3	<15	14
										Keskian- Keskihajonta Lkm	1 1,31 16	1 0,0 16	1 0,0 16	1 0,0 16	0,43 0,15 16	8,1 0,13 16	189,36 55,02 16	3,56 0,4 16	0,0 0,0 16	35,88 32,6 16	13,9 2,22 16

Tilaaaja

Keski-Uudenmaan Vesi Kuntayhtymä
Kirkkotie 49
04310 TUUSULA



Tilauksen tiedot

Kuvaus Keski-Uudenmaan Vesi, verkostovesi (valvontatarkkailu): Suppea
Ottosyy Jatkuva valvonta
Vastaanotettu 1.6.2026 16:20 Tutkimus aloitettu 1.6.2026 17:30
Näytetyyppi Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-001
Näytteenottopaikka TU41/2 Kerava terveyskeskus / TU41/2 Kerava terveyskeskus
Näyte otettu 1.6.2026 9:48
Näytteenottaja Aleksanteri Auvinen, Keski-uudenmaan Vesi

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,47	± 0,07	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	161	± 8	µS/cm	M0198
* Väriluku	3,2	± 0,3	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	8,0		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-002
Näytteenottopaikka TU41/3 Hyrylä terveyskeskus / TU41/3 Hyrylä terveyskeskus
Näyte otettu 1.6.2026 9:20
Näytteenottaja Aleksanteri Auvinen, Keski-uudenmaan Vesi

Tulokset

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,32	± 0,05	NTU	M0197
* pH	7,9	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	288	± 10	µS/cm	M0198
* Väriluku	2,7	± 0,3	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	12,6		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-003
 Näytteenottoaika TU41/4 Kellokoski Kustaa-Adolf koti / TU41/4 Kellokoski Kustaa-Adolf koti
 Näyte otettu 1.6.2026 10:23
 Näytteenottaja Tanja Huusko, Keski-Uudenmaan Vesi

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,38	± 0,06	NTU	M0197
* pH	7,9	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	308	± 20	µS/cm	M0198
* Väriluku	< 2,0		mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	7,9		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-004
 Näytteenottoaikka TU41/5 Jokela Ester-Matilda koti / TU41/5 Jokela Ester-Matilda koti
 Näyte otettu 1.6.2026 9:42
 Näytteenottaja Tanja Huusko, Keski-Uudenmaan Vesi

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	2		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,55	± 0,08	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	147	± 7	µS/cm	M0198
* Väriluku	4,7	± 0,5	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	19	± 4	µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	10,3		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-005
 Näytteenottoaikka TU41/9 Kerava Kalevan päiväkot / TU41/9 Kerava Kalevan päiväkot
 Näyte otettu 1.6.2026 9:25
 Näytteenottaja Viljami Kari

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Sameus	0,56	± 0,08	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	164	± 8	µS/cm	M0198
* Väriluku	4,0	± 0,4	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	11,0		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-006
 Näytteenottoaikka TU 41/10 Kerava Päiväkotia Aarre / TU41/10 Kerava Päiväkotia Aarre
 Näyte otettu 1.6.2026 9:50
 Näytteenottaja Viljami Kari

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,48	± 0,07	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	155	± 8	µS/cm	M0198
* Väriluku	4,3	± 0,4	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	12,9		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-007
 Näytteenottoaikka TU 41/11 Kerava KT varikko / TU 41/11 Kerava KT varikko
 Näyte otettu 1.6.2026 9:40

Näytteenottaja Viljami Kari

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,50	± 0,08	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	157	± 8	µS/cm	M0198
* Väriluku	3,8	± 0,4	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	17	± 3	µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	12,5		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-008
 Näytteenottoaika TU 41/12 Tuusula pH7 myymälä / TU 41/12 Tuusula pH7 myymälä
 Näyte otettu 1.6.2026 10:00
 Näytteenottaja Aleksanteri Auvinen, Keski-uudenmaan Vesi

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,28	± 0,04	NTU	M0197
* pH	8,1	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	200	± 10	µS/cm	M0198
* Väriluku	< 2,0		mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	12,0		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-009
 Näytteenottoaikka Keravan Ahlsell / Keravan Ahlsell
 Näyte otettu 1.6.2026 9:10
 Näytteenottaja Viljami Kari

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,44	± 0,07	NTU	M0197
* pH	8,0	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	179	± 9	µS/cm	M0198
* Väriluku	3,9	± 0,4	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	8,0		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-010
 Näytteenottoaikka TU41/16 Järvenpää Uimahalli / TU41/16 Järvenpää Uimahalli
 Näyte otettu 1.6.2026
 Näytteenottaja Tilaajan toimesta

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Sameus	0,55	± 0,08	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	158	± 8	µS/cm	M0198
* Väriluku	4,5	± 0,5	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	17	± 3	µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	8,7		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-011
 Näytteenottoaikka TU41/17 Järvenpää Satukallion K-market / TU41/17 Järvenpää Satukallion K-market
 Näyte otettu 1.6.2026 11:08
 Näytteenottaja Tanja Huusko, Keski-Uudenmaan Vesi

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	3		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,26	± 0,04	NTU	M0197
* pH	7,9	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	289	± 10	µS/cm	M0198
* Väriluku	2,0	± 0,2	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	9,7		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-012
 Näytteenottoaikka TU41/18 Järvenpää Haarajoen K-market / TU41/18 Järvenpää Haarajoen K-market
 Näyte otettu 1.6.2026 10:43

Näytteenottaja Tanja Huusko, Keski-Uudenmaan Vesi

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,27	± 0,04	NTU	M0197
* pH	8,0	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	248	± 10	µS/cm	M0198
* Väriluku	< 2,0		mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	8,6		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-013
 Näytteenottoaika TU41/19 Järvenpää K-market Kaakkola / TU41/19 Järvenpää K-market Kaakkola
 Näyte otettu 1.6.2026
 Näytteenottaja Tilaajan toimesta

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,57	± 0,09	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	147	± 7	µS/cm	M0198
* Väriluku	4,3	± 0,4	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	11,0		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-014
 Näytteenottoaikka TU41/20 Järvenpää Vaahterakoti / TU41/20 Järvenpää Vaahterakoti
 Näyte otettu 1.6.2026
 Näytteenottaja Tilaajan toimesta

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,57	± 0,09	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	147	± 7	µS/cm	M0198
* Väriluku	5,3	± 0,5	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	17	± 3	µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	8,9		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-015
 Näytteenottoaikka Kerava Niinipuun päiväkotit / Kerava Niinipuun päiväkotit
 Näyte otettu 1.6.2026
 Näytteenottaja Tilaajan toimesta

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Sameus	0,45	± 0,07	NTU	M0197
* pH	8,2	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	154	± 8	µS/cm	M0198
* Väriluku	4,5	± 0,5	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	10,1		°C	

Näytteen tiedot

Näyte 26-018008-016
 Näytteenottoaikka TU41/22 Tuusula Vanha Unkka / TU41/22 Tuusula Vanha Unkka
 Näyte otettu 1.6.2026 9:06
 Näytteenottaja Aleksanteri Auvinen, Keski-uudenmaan Vesi

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml	M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml	M0094
Kemialliset				
* Sameus	0,30	± 0,05	NTU	M0197
* pH	7,9	± 0,2		M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	277	± 10	µS/cm	M0198
* Väriluku	3,3	± 0,3	mgPt/l	M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	M0141
Aistinvaraiset				
Haju	ei sivuhajua			M0351
Maku	ei sivumakua			M0211
Kenttämittaukset				
Veden lämpötila	10,6		°C	

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Korhonen, Kari, kari.korhonen@kuvesi.fi
 Toimisto, Keski-Uudenmaan vesi, toimisto@kuvesi.fi
 Lönnroth, Maarit, maarit.lonnroth@porvoo.fi
 Lappalainen, Mikko, mikko.lappalainen@tuusula.fi
 Laaksonen, Ossi, ossi.laaksonen@kuvesi.fi
 Kivistö, Petra, petra.kivisto@tuusula.fi
 Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi
 Järvinen, Teemu, teemu.jarvinen@kuvesi.fi
 Ympäristökeskus, Tuusula, ymparistokeskus@tuusula.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostusyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausseleosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausseleosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja

Porvoon kaupunki

Porvoon ympäristöterveydenhuolto

Raatihuoneenkatu 5 B

06100 PORVOO



Tilauksen tiedot

Kuvaus Sipoon vesi

Viite Ympäristöterveydenhuolto

Ottosyy Jatkuva valvonta

Vastaanotettu 11.5.2026 15:20

Tutkimus aloitettu 11.5.2026 16:55

Näytteenottaja Arja Hiltunen-Peltola

Näyte otettu 11.5.2026 10:50

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte 26-014877-001

Näytteenottoaikka Lihatukku Harri Tamminen, Nygårdintie 43, 04240 TALMA / Lihatukku Harri Tamminen

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
Mikrobiologiset						
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	2		pmy/ml			M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	≤ 0		M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml		≤ 0	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml		≤ 0	M0094
Kemialliset						
* Sameus	0,42	± 0,06	NTU			M0197
* pH	8,1	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	157	± 8	µS/cm	< 2500		M0198
* Väriluku	3,2	± 0,3	mgPt/l			M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	20	± 4	µg/l	< 200		M0141
Aistinvaraiset						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	ei sivumakua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila	7,7		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

26-014877-001 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Laboratorion lisätieto:

Selosteelta puuttuvat raja-arvot seuraaville analyyseille:

Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C - "*Ei epätavallisia muutoksia*".

Sameus - "*Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä*" (Sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1 NTU).

Väri: "*Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä*".

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Korhonen, Kari, kari.korhonen@kuvesi.fi

Toimisto, Keski-Uudenmaan vesi, toimisto@kuvesi.fi

Talousvesivalvonta, KYMP, kymp.talousvesivalvonta@hel.fi

Huttunen, Matti, matti.huttunen@sipoo.fi

Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyyssimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tuloksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja

Porvoon kaupunki
Porvoon ympäristöterveydenhuolto
Raatihuoneenkatu 5 B
06100 PORVOO



Tilauksen tiedot

Kuvaus Sipoon Vesi
Viite Ympäristöterveydenhuolto
Ottosyy Jatkuva valvonta
Vastaanotettu 3.6.2026 15:24 Tutkimus aloitettu 3.6.2026 18:01
Näytteenottaja Kirsi Oittinen Näyte otettu 3.6.2026 12:15
Näytetyyppi Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte 26-018381-001
Näytteenottoaikka Nikkilän terveysasema, Jussaksentie 14, 04130 SIPOO / Nikkilän terveysasema, SIPOO

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
Mikrobiologiset						
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml			M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	≤ 0		M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml		≤ 0	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml		≤ 0	M0094
Kemialliset						
* Sameus	0,38	± 0,06	NTU			M0197
* pH	8,2	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	159	± 8	µS/cm	< 2500		M0198
* Väriluku	3,8	± 0,4	mgPt/l			M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	< 200		M0141
Aistinvaraiset						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	ei sivumakua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila	9,7		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

26-018381-001 Näytevesi täytti tutkituilla ominaisuuksillaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Laboratorion lisätieto:

Selosteelta puuttuvat raja-arvot seuraaville analyyseille:

Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C - "Ei epätavallisia muutoksia".

Sameus - "Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä" (Sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1 NTU).

Väri: "Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä".

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Korhonen, Kari, kari.korhonen@kuvesi.fi

Toimisto, Keski-Uudenmaan vesi, toimisto@kuvesi.fi

Talousvesivalvonta, KYMP, kymp.talousvesivalvonta@hel.fi

Huttunen, Matti, matti.huttunen@sipoo.fi

Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyyssimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostusyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja

Porvoon kaupunki
Porvoon ympäristöterveydenhuolto
Raatihuoneenkatu 5 B
06100 PORVOO



Tilauksen tiedot

Kuvaus Sipoon Vesi
Viite Ympäristöterveydenhuolto
Ottosyy Jatkuva valvonta
Vastaanotettu 3.6.2026 15:24 Tutkimus aloitettu 3.6.2026 18:01
Näytteenottaja Kirsi Oittinen Näyte otettu 3.6.2026 11:52
Näytetyyppi Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte 26-018383-001
Näytteenottoaikka Palvelutalo Linda, Amiraalintie 2, 01150 Söderkulla / Palvelutalo Linda, SÖDERKULLA

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
Mikrobiologiset						
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml			M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	≤ 0		M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml		≤ 0	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml		≤ 0	M0094
Kemialliset						
* Sameus	0,39	± 0,06	NTU			M0197
* pH	8,2	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	154	± 8	µS/cm	< 2500		M0198
* Väriluku	3,4	± 0,3	mgPt/l			M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	< 200		M0141
Aistinvaraiset						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	ei sivumakua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila	9,7		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

26-018383-001 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Laboratorion lisätieto:

Selosteelta puuttuvat raja-arvot seuraaville analyyseille:

Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C - "*Ei epätavallisia muutoksia*".

Sameus - "*Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä*" (Sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1 NTU).

Väri: "*Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä*".

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Korhonen, Kari, kari.korhonen@kuvesi.fi

Toimisto, Keski-Uudenmaan vesi, toimisto@kuvesi.fi

Talousvesivalvonta, KYMP, kymp.talousvesivalvonta@hel.fi

Huttunen, Matti, matti.huttunen@sipoo.fi

Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyyssimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tuloksiköissä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja

Porvoon kaupunki
Porvoon ympäristöterveydenhuolto
Raatihuoneenkatu 5 B
06100 PORVOO



Tilauksen tiedot

Kuvaus	Sipoon Vesi		
Viite	Ympäristöterveydenhuolto		
Ottosyy	Jatkuva valvonta		
Vastaanotettu	3.6.2026 15:24	Tutkimus aloitettu	3.6.2026 18:01
Näytteenottaja	Kirsi Oittinen	Näyte otettu	3.6.2026 12:15
Näytetyyppi	Talousvesi		

Näytteen tiedot

Näyte 26-018381-001
Näytteenottoaikka Nikkilän terveysasema, Jussaksentie 14, 04130 SIPOO / Nikkilän terveysasema, SIPOO

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
Mikrobiologiset						
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml			M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	≤ 0		M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml		≤ 0	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml		≤ 0	M0094
Kemialliset						
* Sameus	0,38	± 0,06	NTU			M0197
* pH	8,2	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	159	± 8	µS/cm	< 2500		M0198
* Väriluku	3,8	± 0,4	mgPt/l			M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	< 200		M0141
Aistinvaraiset						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	ei sivumakua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila	9,7		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

26-018381-001 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Laboratorion lisätieto:

Selosteelta puuttuvat raja-arvot seuraaville analyyseille:

Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C - "*Ei epätavallisia muutoksia*".

Sameus - "*Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä*" (Sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1 NTU).

Väri: "*Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä*".

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Korhonen, Kari, kari.korhonen@kuvesi.fi

Toimisto, Keski-Uudenmaan vesi, toimisto@kuvesi.fi

Talousvesivalvonta, KYMP, kymp.talousvesivalvonta@hel.fi

Huttunen, Matti, matti.huttunen@sipoo.fi

Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyyssimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tuloksikissä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja

Porvoon kaupunki
Porvoon ympäristöterveydenhuolto
Raatihuoneenkatu 5 B
06100 PORVOO



Tilauksen tiedot

Kuvaus Sipoon Vesi
Viite Ympäristöterveydenhuolto
Ottosyy Jatkuva valvonta
Vastaanotettu 3.6.2026 15:24 Tutkimus aloitettu 3.6.2026 18:01
Näytteenottaja Kirsi Oittinen Näyte otettu 3.6.2026 11:52
Näytetyyppi Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte 26-018383-001
Näytteenottoaikka Palvelutalo Linda, Amiraalintie 2, 01150 Söderkulla / Palvelutalo Linda, SÖDERKULLA

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
Mikrobiologiset						
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	0		pmy/ml			M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	≤ 0		M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml		≤ 0	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmy/100 ml		≤ 0	M0094
Kemialliset						
* Sameus	0,39	± 0,06	NTU			M0197
* pH	8,2	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	154	± 8	µS/cm	< 2500		M0198
* Väriluku	3,4	± 0,3	mgPt/l			M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	< 15		µg/l	< 200		M0141
Aistinvaraiset						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	ei sivumakua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila	9,7		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

26-018383-001 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Laboratorion lisätieto:

Selosteelta puuttuvat raja-arvot seuraaville analyyseille:

Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C - "*Ei epätavallisia muutoksia*".

Sameus - "*Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä*" (Sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1 NTU).

Väri: "*Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä*".

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Korhonen, Kari, kari.korhonen@kuvesi.fi

Toimisto, Keski-Uudenmaan vesi, toimisto@kuvesi.fi

Talousvesivalvonta, KYMP, kymp.talousvesivalvonta@hel.fi

Huttunen, Matti, matti.huttunen@sipoo.fi

Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyyssimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostusyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja

Porvoon kaupunki

Porvoon ympäristöterveydenhuolto

Raatihuoneenkatu 5 B

06100 PORVOO



Tilauksen tiedot

Kuvaus

Sipoon vesi

Viite

Ympäristöterveydenhuolto

Ottosyy

Jatkuva valvonta

Vastaanotettu

18.8.2026 15:35

Tutkimus aloitettu

18.8.2026 17:15

Näytteenottaja

Kirsi Oittinen

Näyte otettu

18.8.2026 11:21

Näytetyyppi

Talousvesi

Näytteen tiedot

Näyte

26-027347-001

Näytteenottoaika

Box Barträdgård, Grönkullantie 160, 01190 BOX / Box Barträdgård, Grönkullantie, BOX

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Tavoite	Vaatus	Menetelmä
Mikrobiologiset						
* Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	5		pmv/ml			M0090
* Koliformiset bakteerit	0		mpn/100 ml	≤ 0		M0102
* Escherichia coli	0		mpn/100 ml		≤ 0	M0102
* Suolistoperäiset enterokokit	0		pmv/100 ml		≤ 0	M0094
Kemialliset						
* Sameus	0,32	± 0,05	NTU			M0197
* pH	8,1	± 0,2		6,5-9,5	≤ 9,5	M0195
* Sähkönjohtavuus 25 °C	157	± 8	µS/cm	< 2500		M0198
* Väriluku	3,6	± 0,4	mgPt/l			M0174
* Mangaani, Mn	< 3		µg/l	< 50		M0141
* Rauta, Fe	15	± 3	µg/l	< 200		M0141
Aistinvaraiset						
Haju	ei sivuhajua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0351
Maku	ei sivumakua			ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä		M0211
Kenttämittaukset						
Veden lämpötila	13,6		°C			

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Lisätiedot, lausunnot

Näytelausunto

26-027347-001 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Laboratorion lisätieto:

Selosteelta puuttuvat raja-arvot seuraaville analyyseille:

Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C - "Ei epätavallisia muutoksia".

Sameus - "Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä" (Sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1 NTU).

Väri: "Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä".

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

Jakelu

Korhonen, Kari, kari.korhonen@kuvesi.fi

Toimisto, Keski-Uudenmaan vesi, toimisto@kuvesi.fi

Talousvesivalvonta, KYMP, kymp.talousvesivalvonta@hel.fi

Huttunen, Matti, matti.huttunen@sipoo.fi

Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0090	SFS-EN ISO 6222:1999
M0094	SFS-EN ISO 7899-2:2000
M0102	SFS-EN ISO 9308-2:2014
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0174	SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)
M0195	SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä
M0197	SFS-EN ISO 7027-1:2016
M0198	SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä
M0211	SFS-EN 1622:2006, Annex C
M0351	Sis. menetelmä

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.