

Turun verkostoveden laatu viranomaisvalvonnan mukaan 2023



		yksikkö	n	suurin	pienin	keskiarvo	mediaani	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 683/2017
Lämpötila		°C	138	17,2	4,2	10	9,6	<20 °C
pH			139	8,6	8,3	8,5	8,5	6,5 - 9,5 (A)
Sähkönjohtavuus		µS/cm	139	150	140	140	140	<2500 (B)
Väri		mg Pt/l	139	2	1	1,2	1	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Sameus		FNU	139	0,3	0,1	0,1	0,1	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Haju			139	Lievä kloori	Hajuton	Hajuton	Hajuton	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Maku			139	Lievä kloori	Mauton	Mauton	Mauton	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
<b>Mikrobiologinen laatu:</b>								
Koliformiset bakteerit		pmy/100 ml	139	0	0	0	0	0 (B)
<i>Echerichia coli</i>		pmy/100 ml	139	0	0	0	0	0 (A)
Enterokokit		pmy/100 ml	139	2	0	0	0	0 (A)
<i>Clostridium perfringens</i>		pmy/100 ml	7	0	0	0	0	0 (B)
Pesäkkeiden lukumäärä (22 °C)		pmy/ml	140	18	0	1	0	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
<b>Typpiyhdisteet:</b>								
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	139	0,09	<0,003	0,03	0,04	<0,5 (B)
Nitraatti, Saramäki	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	4	2,3	1,9	2,1	2,1	<50 (A)
Nitriitti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	139	0,012	<0,002	0,003	0,002	<0,50 (A)
<b>Anionit:</b>								
Bromaatti	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	µg/l	12	3,3	<3	<3	<3	
Fluoridi	F <sup>-</sup>	mg/l	8	0,09	0,05	0,07	0,07	<1,5 (A)
Kloridi, Saramäki	Cl <sup>-</sup>	mg/l	4	12	11	11,5	11,5	<250 (A)
Sulfaatti, Halinen	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	5	11	9,2	9,8	9,5	<250 (B)
<b>Metallit ja puolimetallit:</b>								
Alumiini	Al	µg/l	139	190	6	16	15	<200 (A)
Arseeni, Halinen	As	µg/l	5	1,9	1,6	1,7	1,7	<10 (A)
Elohopea, Halinen	Hg	µg/l	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<1 (A)
Kadmium	Cd	µg/l	8	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<5 (A)
Kromi	Cr	µg/l	8	0,15	0,11	0,13	0,13	<50 (A)
Kupari	Cu	mg/l	8	0,12	0,004	0,04	0,010	<2 (A)
Lyijy	Pb	µg/l	8	0,29	<0,05	0,07	0,07	<10 (A)
Mangaani	Mn	µg/l	139	4	<1	1,2	1	<50 (B)
Natrium, Halinen	Na	mg/l	5	4,9	4,4	4,7	4,7	<200 (A)
Nikkeli	Ni	µg/l	8	3,6	<0,3	1,2	0,7	<20 (A)
Rauta	Fe	µg/l	139	56	<2	12,1	10	<200 (B)
TOC (orgaanisen hiilen kokonaismäärä)		mg/l	8	2,2	1,6	1,8	1,8	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
<b>Haihtuvat hiilivedyt:</b>								
Bentseeni, Halinen		µg/l	5	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<1 (A)
Kloroformi, Halinen		µg/l	5	17	12	14,4	14	
Bromidikloorimetaani, Halinen		µg/l	5	2,5	0,9	1,9	2,1	
Trihalometaanit yhteensä	THM	µg/l	8	19,6	12	15	14	<100 (A)
1,2 -dikloorietaani, Halinen		µg/l	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<3 (A)
Tetra- ja trikloorieteeni yht. Halinen		µg/l	5	<1	<1	<1	<1	<10 (A)
<b>Torjunta-aineet:</b>								
Dalaponi****, Halinen		µg/l	5	0,22	0	0,12	0,11	yhteensä <0,10 (A)
<b>Kloori:</b>								
Kloori, kokonais, verkostosta	Cl <sub>2</sub>	mg/l	184	0,58	0,02	0,3	0,4	
Kloori, vapaa, verkostosta	Cl <sub>2</sub>	mg/l	184	0,13	0	0,04	0,04	

\*\*\*\*Dalaponi on tässä tapauksessa desinfiointikäsittelyn sivutuote

A = laatuvaatimus

B = laututavoite