

Turun verkostoveden laatu viranomaisvalvonnan mukaan 2022



		yksikkö	n	suurin	pienin	keskiarvo	mediaani	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 683/2017
Lämpötila		°C	141	15,3	4	9,9	9,8	<20 °C
pH			111	8,7	7,7	8,5	8,5	6,5 - 9,5 (A)
Sähkönjohtavuus		µS/cm	74	150	140	140	140	<2500 (B)
Väri		mg Pt/l	141	2	1	1	1	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Sameus		FNU	142	1,8	0,1	0,2	0,1	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Haju			141	Hajuton	Hajuton	Hajuton	Hajuton	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Maku			141	Lievä kloori	Mauton	Mauton	Mauton	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Mikrobiologinen laatu:								
Koliformiset bakteerit		pmy/100 ml	141	0	0	0	0	0 (B)
<i>Echerichia coli</i>		pmy/100 ml	141	0	0	0	0	0 (A)
Enterokokit		pmy/100 ml	8	0	0	0	0	0 (A)
<i>Clostridium perfringens</i>		pmy/100 ml	73	0	0	0	0	0 (B)
Pesäkkeiden lukumäärä (22 °C)		pmy/ml	8	7	0	0	0	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Typpiyhdisteet:								
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	141	0,07	0,004	0,03	0,04	<0,5 (B)
Nitraatti, Saramäki	NO ₃ ⁻	mg/l	4	1,9	2,2	2,1	2,1	<50 (A)
Nitriitti	NO ₂ ⁻	mg/l	141	0,014	<0,002	0,005	0,004	<0,50 (A)
Anionit:								
Bromaatti	BrO ₃ ⁻	µg/l	19	<5	<3	<3	<3	
Fluoridi	F ⁻	mg/l	5	0,08	0,05	0,07	0,07	<1,5 (A)
Kloridi, Saramäki	Cl ⁻	mg/l	4	11	11	11	11	<250 (A)
Sulfaatti, Halinen	SO ₄ ²⁻	mg/l	5	10	9,6	9,8	10	<250 (B)
Metallit ja puolimetallit:								
Alumiini	Al	µg/l	73	38	10	15	15	<200 (A)
Arseeni, Halinen	As	µg/l	5	1,7	1,6	1,6	1,6	<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	0,14	0,11	0,12	0,12	<50 (A)
Kupari	Cu	mg/l	8	0,09	0,004	0,03	0,020	<2 (A)
Lyijy	Pb	µg/l	8	0,09	0,06	0,07	0,07	<10 (A)
Mangaani	Mn	µg/l	73	6	1	2	1	<50 (B)
Natrium, Halinen	Na	mg/l	4	5,1	4,5	4,8	4,8	<200 (A)
Nikkeli	Ni	µg/l	8	4,4	0,8	1,8	1,2	<20 (A)
Rauta	Fe	µg/l	142	320	2	14	9	<200 (B)
TOC (orgaanisen hiilen kokonaismäärä)		mg/l	8	2,5	1,5	2,0	2,0	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Haihtuvat hiilivedyt:								
Bentseeni, Halinen		µg/l	16	<0,5	<0,1	<0,3	<0,3	<1 (A)
Kloroformi, Halinen		µg/l	5	16	12	13,8	13	
Bromidikloorimetaani, Halinen		µg/l	5	2,4	1,9	2,1	2	
Trihalometaanit yhteensä	THM	µg/l	8	25	14	16,9	15,5	<100 (A)
1,2 -dikloorietaani, Halinen		µg/l	17	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<3 (A)
Tetra- ja trikloorieteeni yht. Halinen		µg/l	17	<1	<0,4	<1	<1	<10 (A)
Torjunta-aineet:								
Dalaponi****, Halinen		µg/l	5	0,38	0,14	0,21	0,16	yhteensä <0,10 (A)
Kloori:								
Kloori, kokonais, verkostosta	Cl ₂	mg/l	192	0,58	0,03	0,3	0,26	
Kloori, vapaa, verkostosta	Cl ₂	mg/l	192	0,13	0	0,03	0,03	

****Dalaponi on tässä tapauksessa desinfiointikäsittelyn sivutuote

A = laatuvaatimus

B = laatusavoite