

# Turun verkostoveden laatu viranomaisvalvonnan mukaan v. 2020



TURUN  
VESIHUOLTO

		yksikkö	n	suurin	pienin	keskiarvo	mediaani	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 683/2017
Lämpötila		°C	153	19,2	5,3	10,9	11	<20 °C
pH			81	8,9	8,3	8,6	8,6	6,5 - 9,5 (A)
Sähkönjohtavuus		µS/cm	81	150	140	140	140	<2500 (B)
Väri		mg Pt/l	164	3	<1	1,1	<1	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Sameus		FNU	150	0,6	<0,1	0,1	<0,1	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Haju			142	lievä kloori	hajuton	hajuton	hajuton	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
Maku			142	lievä kloori	mauton	mauton	mauton	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
<b>Mikrobiologinen laatu:</b>								
Koliformiset bakteerit		pmy/100 ml	163	0	0	0	0	0 (B)
<i>Echerichia coli</i>		pmy/100 ml	163	0	0	0	0	0 (A)
Enterokokit		pmy/100 ml	8	0	0	0	0	0 (A)
<i>Clostridium perfringens</i>		pmy/100 ml	80	0	0	0	0	0 (B)
Pesäkkeiden lukumäärä (22 °C)		pmy/ml	22	2	0	0,3	0	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
<b>Typpiyhdisteet:</b>								
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	164	0,093	<0,003	0,027	0,03	<0,5 (B)
Nitraatti	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	14	2,4	1,8	2,2	2,2	<50 (A)
Nitriitti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	164	0,013	<0,002	0,003	<0,002	<0,50 (A)
<b>Anionit:</b>								
Bromaatti	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	µg/l	14	<3	<3	<3	<3	
Fluoridi	F <sup>-</sup>	mg/l	2	0,14	0,09	0,115	0,115	<1,5 (A)
Kloridi	Cl <sup>-</sup>	mg/l	14	13	11	11,5	11	<250 (A)
Sulfaatti	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	14	11	9,4	9,9	9,8	<250 (B)
Syanidi	CN <sup>-</sup>	mg/l	2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,05 (A)
<b>Metallit ja puolimetallit:</b>								
Alumiini	Al	µg/l	95	22,0	10,0	14,6	15,0	<200 (A)
Antimoni	Sb	µg/l	2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<5 (A)
Arseeni	As	µg/l	14	1,8	1,5	1,6	1,6	<10 (A)
Boori	B	mg/l	2	0,006	0,006	0,006	0,006	<1 (A)
Elohopea	Hg	µg/l	14	<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	0,06	0,105	0,105	<50 (A)
Kupari	Cu	mg/l	8	0,041	0,0034	0,017	0,013	<2 (A)
Lyijy	Pb	µg/l	8	0,25	0,049	0,1	0,05	<10 (A)
Mangaani	Mn	µg/l	81	12	<1	1,4	<1	<50 (B)
Natrium	Na	mg/l	14	5,3	4,1	4,5	4,4	<200 (A)
Nikkeli	Ni	µg/l	8	5,7	0,29	2,08	2,05	<20 (A)
Rauta	Fe	µg/l	148	150	1,9	13,2	12	<200 (B)
Seleeni	Se	µg/l	2	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<10 (A)
<b>TOC (orgaanisen hiilen kokonaisuus)</b>								
TOC (orgaanisen hiilen kokonaisuus)		mg/l	8	2	1,6	1,7	1,7	"Ei epätavallisia muutoksia" (B)
<b>Haihtuvat hiilivedyt:</b>								
Bentseeni		µg/l	14	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<1 (A)
Kloroformi		µg/l	14	22	8,1	15	15,5	
Bromidikloorimetaani		µg/l	14	3,5	0,92	2,6	2,7	
Trihalometaanit yhteensä	THM	µg/l	22	26	10	16,9	17,2	<100 (A)
1,2 -dikloorietaani		µg/l	14	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<3 (A)
Tetra- ja trikloorieteeni yht.		µg/l	14	<1	<1	<1	<1	<10 (A)
<b>Torjunta-aineet:</b>								
Atratsiini		µg/l	14	0,005	ei todettu	<0,005	<0,005	yhteensä <0,10 (A)
Dalaponi****		µg/l	14	0,29	ei todettu	0,2	0,19	
<b>Radioaktiivisuus:</b>								
Radon	Rn	Bq/l	2	<30	<30	<30	<30	<1000 (A)
Uraani	U	µg/l	2	1,6	1,5	1,55	1,55	<30
<b>Kloori:</b>								
Kloori, kokonais	Cl <sub>2</sub>	mg/l	152	0,62	0,02	0,29	0,32	
Kloori, vapaa	Cl <sub>2</sub>	mg/l	152	0,17	0	0,03	0,02	

A = laatuvaatimus

B = laatuvaioite

## Ylimääräiset analyysit - eivät kuulu veloitettavaksi

		Yksikkö	n	
Alkaliteetti		mmol/l	1	0,79
Asiditeetti		mmol/l	1	<0,02
Hiilidioksidi	CO <sub>2</sub>	mg/l	1	<0,9
Kokonaiskovuus		mmol/l	1	0,53
Kokonaiskovuus		°dH	1	3
Kalsiumkovuus		mmol/l	1	0,47
Magnesiumkovuus		mmol/l	1	0,06
Kalsium	Ca	mg/l	1	19
Magnesium	Mg	mg/l	1	1,5