

Turun verkostoveden laatu viranomaisvalvonnan mukaan

2017								Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015
			n	suurin	keskiarvo	mediaani	pienin	
Lämpötila		°C	196	18,3	9,9	9,2	4,7	< 20
Koiliiformiset		MPN/100 ml	128	0	0	0	0	<1 (b)
<i>Escherichia coli</i>		MPN/100 ml	128	0	0	0	0	<1 (a)
Enterokokit		pmy/100 ml	8	0	0	0	0	<1 (a)
<i>Clostridium perfringens</i>		pmy/100 ml	68	0	0	0	0	<1 (b)
Pesäkkeiden lukumäärä (22 °C)		pmy/ml	8	2	0	0	0	* (b)
Asiditeetti		mmol/l	1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-
Hilidioksidi	CO ₂	mg/l	1	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	-
Väri		mg Pt/l	127	2	1	<1	<1	** (b)
Sameus		FNU	127	0,60	0,12	<0,1	<0,1	** (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C)		µS/cm	68	150	140	140	140	< 2500 (b)
pH			67	8,9	8,6	8,7	8,4	6,5 - 9,5 (b)
KMnO ₄ -luku		mg/l	125	5,0	4,0	4,0	3,5	<20 (b)
TOC		mg/l	8	2,1	1,8	1,8	1,5	* (b)
Kokonaisfosfori	P	µg/l	124	11	8,5	8,5	5,8	-
Kokonaiskovuus		mmol/l	20	0,53	0,52	0,52	0,50	-
Kokonaiskovuus		°dH	20	3,0	2,9	2,9	2,8	-
Kokonaiskloori	Cl ₂	mg/l	125	0,42	0,18	0,17	0,06	-
Vapaa kloori	Cl ₂	mg/l	125	0,21	0,03	0,02	0,00	-
Ammonium	NH ₄	mg/l	126	0,049	0,016	0,015	0,004	<0,50 (b)
Kloridi	Cl ⁻	mg/l	12	13	12	12	12	<250 (b)
Nitraatti	NO ₃	mg/l	12	2,4	2,1	2,1	1,8	<50 (a)
Nitriitti	NO ₂	mg/l	127	0,020	0,007	<0,007	<0,007	<0,50 (a)
Sulfaatti	SO ₄	mg/l	12	13	11	10	9,9	<250 (b)
Alumiini	Al	µg/l	68	23	13	13	7	<200 (b)
Arseeni	As	µg/l	12	1,9	1,8	1,9	1,7	<10 (a)
Fluoridi	F ⁻	mg/l	12	0,20	0,10	0,10	0,05	<1,5 (a)
Elohopea	Hg	µg/l	12	<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	0,41	0,19	0,17	0,15	<50 (a)
Kupari	Cu	mg/l	8	0,0120	0,0070	0,0073	0,0025	<2 (a)
Lyijy	Pb	µg/l	8	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<10 (a)
Mangaani	Mn	µg/l	68	15	<5	<5	<5	<50 (b)
Natrium	Na	mg/l	12	4,3	4,2	4,3	3,8	<200 (b)
Nikkeli	Ni	µg/l	8	0,5	0,3	<0,3	<0,3	<20 (a)
Rauta	Fe	µg/l	128	100	13	9	<5	<200 (b)
Pii	Si	mg/l	3	4,1	4,1	4,1	4,1	-
Silikaatti	SiO ₂	mg/l	3	8,7	8,7	8,7	8,7	-
Haju			129	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	** (b)
Maku			129	mauton	mauton	mauton	mauton	** (b)
1,2-dikloorietaani		µg/l	8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<3 (a)
Vinyylkloridi		µg/l	8	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5 (a)
Tetra- ja trikloorieteeni yht.		µg/l	8	<1	<1	<1	<1	<10 (a)
Trihalometaanit yhteensä	THM	µg/l	8	31	22	21	16	<100 *** (a)
Kloroformi		µg/l	8	27	19	19	14	-
Bromidikloorimetaani		µg/l	8	4	3	3	2	-
Torjunta-aineet yhteensä		µg/l	12	0,52	0,36	0,37	0,25	<0,50 (a)
Atratsiini		µg/l	12	0,006	<0,005	ei tod.	ei tod.	<0,10 (a)
Dalaponi ****		µg/l	12	0,51	0,36	0,36	0,24	<0,10 (a)
Dinoterbi		µg/l	12	0,018	<0,01	ei tod.	ei tod.	<0,10 (a)
Radon		Bq/l	1	<30	<30	<30	<30	<1000 (a)

KMnO₄-luku, kokonaiskloori, vapaa kloori, kokonaisfosfori ja kokonaiskovuus on määritetty Turun Vesihuollon omana käyttötarkkailuna.

Muut muuttujat on määritetty verkostonäytteistä terveysvalvontaviranomaisen valvontatutkimuksina.

n = näytteiden lukumäärä

* Ei epätavallisia muutoksia

** Käyttäjien hyväksyttävissä, eikä epätavallisia muutoksia

*** Tarkoitettujen yhdisteiden ovat kloroformi, bromoformi, dibromidikloorimetaani ja bromidikloorimetaani

**** STM:n lausunnon 29.6.2011 (STM/2023/2010) mukaan, mikäli vettä kloorataan, dalaponia on käsiteltävä desinfiointin sivutuotteena eikä torjunta-aineena

(a) = laatuvaatimus

(b) = laatusuositus