

**Talousveden omavalvonnan tarkkailutulokset**

						Talousveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023	Talousveden laatutavoitteet, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023
Maaliskuu 2024	–	Hintan talousvesi	Hintan talousvesi, ka	Kurkelanrannan talousvesi	Kurkelanrannan talousvesi, ka		
Määriytokset	yksikkö	lukumäärä	keskiarvo	lukumäärä	keskiarvo	vaatimus	tavoite
<b>Mikrobiologiset</b>							
enterokokit	MPN/100ml	4	0	4	0	0	–
Escherichia coli	MPN/100ml	8	0	8	0	0	–
kok.pesäkeluku +22°C	pmy/1ml	4	ei havaittu	4	ei havaittu	–	ei epätavallisia muutoksia
kok.pesäkeluku +37°C	pmy/1ml	4	ei havaittu	4	ei havaittu	–	–
koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	8	0	8	0	–	0
<b>Fysikaalis-kemialliset</b>							
alkaliteetti	mmol/l	13	0,71	13	0,71	–	–
alumiini	mg/l	1	0,03	1	0,03	–	<0,2
ammonium	mg/l	13	0,06	13	0,07	–	<0,50
hiilidioksidi	mg/l	8	<1	8	<1	–	–
kloori, kokonais	mg/l	13	0,30	13	0,30	–	–
kloori, vapaa	mg/l	13	ei todettu	13	ei todettu	–	–
kloridi	mg/l	4	1,2	4	1,2	–	<250
kokonaiskovuus	mmol/l	9	0,70	9	0,68	–	–
kokonaiskovuus	odH	9	3,9	9	3,8	–	–
mangaani	mg/l	4	<0,02	4	<0,02	–	<0,05
nitriitti	mg/l	1	0,01	1	<0,01	<0,10	–
pH		13	8,3	13	8,2	<9,5	6,5 - 9,5
rauta	mg/l	8	0,06	8	0,05	–	<0,2
sameus	FTU	8	0,12	8	0,18	–	ei epätavallisia muutoksia
sulfaatti	mg/l	4	39	4	38	–	<250
sähkönjohtavuus	mS/m	13	17,1	13	16,8	–	<250
TOC-arvo	mg/l	13	1,9	13	1,8	–	ei epätavallisia muutoksia
väriluku	mg/IPt	4	<2	4	<2	–	ei epätavallisia muutoksia
syövyttävyys indeksi	–	4	0,8	4	0,9	–	>1,5 (ohjeellinen)

## Kanta-Oulun verkostoveden viranomaistarkkailun tulokset

								Talousveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023	Talousveden laatutavoitteet, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023
Maaliskuu 2024	–	Linnanmaa	Pateniemi	Kontinkangas	linatti	Ahvenoja	Raksila		
Määrittymiset	yksikkö	tulos	tulos	tulos	tulos	tulos	tulos	vaatimus	tavoite
<b>Mikrobiologiset</b>									
E.coli	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	–
kok.pesäkeluku +22 °C	pmy/1 ml	3	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	–	*)
koliformiset bakteerit	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	0		0
<b>Fysikaalis-kemialliset</b>									
nitriitti	mg/l	0,032	0,059	<0,01	0,033	0,092	<0,01	<0,5	–
rauta	µg/l	65	84	35	42	42	48	–	<200
mangaani	µg/l	12	12	15	13	9,9	14	–	<50
ammonium	mg/l	0,061	0,042	0,083	0,057	0,026	0,082	–	<0,50
pH		8,4	8,2	8,3	7,7	8,3	8,3	<9,5	6,5 – 9,5
sameus	FTU	0,17	0,19	0,18	<0,15	<0,15	0,18	–	**)
väri	mgPt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	–	**)
haju (aistinvarainen)	–	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	–	**)
maku (aistinvarainen)	–	ei huomautettavaa	ei huomautettavaa	ei huomautettavaa	ei huomautettavaa	ei huomautettavaa	ei huomautettavaa	–	**)
sähkönjohtavuus	µS/cm	180	170	170	170	170	170	–	<2 500

\*) Ei epätavallisia muutoksia

\*\*) Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia

### Talousveden keskimääräinen kokonaiskovuus

Arvo	mmol/l	°dH
keskiarvo	0,69	3,9
minimi	0,62	3,5
maksimi	0,81	4,5

### Veden kovuusasteikko

Kovuus	°dH
erittäin	
pehmeä	0-2
pehmeä	2-5
keskikova	5-10
kova	10-21

### Talousveden keskimääräinen klooripitoisuus laitoksilta lähteissä vesissä

Arvo	mg/l
keskiarvo	0,33
minimi	0,26
maksimi	0,42

### Talousveden keskimääräinen klooripitoisuus verkoston äärialueiden vesissä

Arvo	mg/l
keskiarvo	0,13
minimi	ei todettu
maksimi	0,28

(STM A 1352/2015, muutos 683/2017) Laatuvaatimuksen enimmäisarvo 1,5 mg/l.

### Talousveden keskimääräinen fluoridipitoisuus

Arvo	mg/l
keskiarvo	<0,10
minimi	<0,10
maksimi	<0,10

(STM A 1352/2015, muutos 683/2017) Laatuvaatimuksen enimmäisarvo 1,5 mg/l.