

## Talouksen omavalvonnan tarkkailutulokset

						Talouksen laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023	Talouksen laatuvaatimukset, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023
Huhtikuu 2024	–	Hintan talouksen vesi	Hintan talouksen vesi, ka	Kurkelanrannan talouksen vesi	Kurkelanrannan talouksen vesi, ka	683/2017 ja 2/2023	683/2017 ja 2/2023
Määrittely	yksikkö	lukumäärä	keskiarvo	lukumäärä	keskiarvo	vaatimus	tavoite
<b>Mikrobiologiset</b>							
enterokokit	MPN/100ml	5	0	5	0	0	–
Escherichia coli	MPN/100ml	9	0	9	0	0	–
kok.pesäkeluku +22°C	pmy/1ml	5	ei havaittu	5	ei havaittu	–	ei epätavallisia muutoksia
kok.pesäkeluku +37°C	pmy/1ml	5	ei havaittu	5	ei havaittu	–	–
koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	9	0	9	0	–	0
<b>Fysikaalis-kemialliset</b>							
alkaliteetti	mmol/l	14	0,72	14	0,71	–	–
alumiini	mg/l	1	0,02	1	0,03	–	<0,2
ammonium	mg/l	18	0,06	18	0,08	–	<0,50
hiilidioksidi	mg/l	10	<1	10	<1	–	–
kloori, kokonais	mg/l	18	0,27	19	0,31	–	–
kloori, vapaa	mg/l	18	ei todettu	19	ei todettu	–	–
kloridi	mg/l	5	1,5	5	1,4	–	<250
kokonaiskovuus	mmol/l	9	0,76	9	0,74	–	–
kokonaiskovuus	odH	9	4,3	9	4,2	–	–
mangaani	mg/l	4	<0,02	4	<0,02	–	<0,05
nitriitti	mg/l	1	<0,05	1	<0,05	<0,10	–
pH		14	8,3	14	8,3	<9,5	6,5 - 9,5
rauta	mg/l	10	0,06	10	0,06	–	<0,2
sameus	FTU	13	0,16	13	0,19	–	ei epätavallisia muutoksia
sulfaatti	mg/l	5	44	5	42	–	<250
sähkönjohtavuus	mS/m	14	18,5	14	18,0	–	<250
TOC-arvo	mg/l	18	2,0	18	1,9	–	ei epätavallisia muutoksia
väri-luku	mg/lPt	5	<2	5	<2	–	ei epätavallisia muutoksia
syövyttävyys indeksi	–	5	0,8	5	0,8	–	>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
Huhtikuu 2024	–	Linnanmaa	Myllyoja	Kontinkangas	Mäntylä	Kirkkokangas	Knuutilan- kangas		
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	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	2	–	*)
koliformiset bakteerit	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	0		0
<b>Fysikaalis-kemialliset</b>									
nitriitti	mg/l	0,066	<0,01	<0,01	0,12	<0,01	<0,01	<0,5	–
rauta	µg/l	74	48	42	36	42	34	–	<200
mangaani	µg/l	24	11	29	29	21	16	–	<50
ammonium	mg/l	0,035	0,076	0,058	0,033	0,063	0,072	–	<0,50
pH		7,9	8,2	8,1	7,8	8,1	8,0	<9,5	6,5 – 9,5
sameus	FTU	0,26	0,24	0,35	0,44	0,26	0,19	–	**)
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	190	180	180	190	190	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.