

**Talousveden omavalvonnin tarkkailutulokset**

						Talousveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset	Talousveden laatutavoitteet, STM A 1352/2015 sekä muutokset
Tammikuu 2024	–	Hintan talousvesi	Hintan talousvesi, ka	Kurkelanrannan talousvesi	Kurkelanrannan talousvesi, ka	683/2017 ja 2/2023	683/2017 ja 2/2023
Määrittymiset	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	4	ei havaittu	4	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	15	0,7	15	0,7	–	–
alumiini	mg/l	1	0,02	1	0,02	–	<0,2
ammonium	mg/l	14	0,06	14	0,06	–	<0,50
hiilidioksidi	mg/l	9	<1	9	<1	–	–
kloori, kokonais	mg/l	14	0,31	14	0,31	–	–
kloori, vapaa	mg/l	14	ei todettu	14	ei todettu	–	–
kloridi	mg/l	5	1,2	5	1,2	–	<250
kokonaiskovuus	mmol/l	9	0,68	9	0,66	–	–
kokonaiskovuus	odH	9	3,8	9	3,7	–	–
mangaani	mg/l	4	<0,02	4	<0,02	–	<0,05
nitriitti	mg/l	1	0,02	1	0,02	<0,10	–
pH		15	8,1	15	8,2	<9,5	6,5 - 9,5
rauta	mg/l	10	0,05	10	0,05	–	<0,2
sameus	FTU	10	0,12	10	0,21	–	ei epätavallisia muutoksia
sulfaatti	mg/l	5	37	5	36	–	<250
sähkönjohtavuus	mS/m	15	16,6	15	16,3	–	<250
TOC-arvo	mg/l	14	1,7	14	1,9	–	ei epätavallisia muutoksia
väriluku	mg/lPt	5	<2	2	<2	–	ei epätavallisia muutoksia
syövyttävyys indeksi	–	5	0,9	2	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
Tammikuu 2024	–	Linnanmaa	Pyykösjärvi	Kontinkangas	Limingantulli	Herukka	_2		
Määriytokset	yksikkö	tulos	tulos	tulos	tulos	tulos	tulos	vaatimus	tavoite
<b>Mikrobiologiset</b>									
E.coli	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	–	0	–
kok.pesäkeluku +22 °C	pmy/1 ml1	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	ei havaittu	–	–	*)
koliformiset bakteerit	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	–		0
<b>Fysikaalis-kemialliset</b>									
nitriitti	mg/l	0,066	0,029	<0,01	0,012	0,085	–	<0,5	–
rauta	µg/l	54	73	43	50	72	–	–	<200
mangaani	µg/l	11	12	16	16	12	–	–	<50
ammonium	mg/l	0,048	0,059	0,092	0,082	0,035	–	–	<0,50
pH		8,3	8,3	8,1	8,2	7,7	–	<9,5	6,5 – 9,5
sameus	FTU	0,16	0,28	0,24	0,30	0,21	–	–	**)
väri	mgPt/l	<5	<5	<5	<5	<5	–	–	**)
haju (aistinvarainen)	–	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	–	–	**)
maku (aistinvarainen)	–	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	–	–	**)
sähkönjohtavuus	µS/cm	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 lähtevissä 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.