

Talousveden omavalvonnan tarkkailutulokset

						Talousveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset	Talousveden laatutavoitteet, STM A 1352/2015 sekä muutokset
Toukokuu 2024	–	Hintan talousvesi	Hintan talousvesi, ka	Kurkelanrannan talousvesi	Kurkelanrannan talousvesi, ka	683/2017 ja 2/2023	683/2017 ja 2/2023
Määrittymät	yksikkö	lukumäärä	keskiarvo	lukumäärä	keskiarvo	vaatimus	tavoite
Mikrobiologiset							
enterokokit	MPN/100ml	4	0	4	0	0	–
Escherichia coli	MPN/100ml	9	0	9	0	0	–
							ei epätavallisia muutoksia
kok.pesäkeluku +22°C	pmy/1ml	4	ei havaittu	4	ei havaittu	–	–
kok.pesäkeluku +37°C	pmy/1ml	4	ei havaittu	4	ei havaittu	–	–
koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	9	0	9	0	–	0
Fysikaalis-kemialliset							
alkaliteetti	mmol/l	13	0,71	13	0,72	–	–
alumiini	mg/l	1	0,03	1	0,05	–	<0,2
ammonium	mg/l	19	0,07	19	0,06	–	<0,50
hiilidioksidi	mg/l	9	<1	9	<1	–	–
kloori, kokonais	mg/l	19	0,28	19	0,29	–	–
kloori, vapaa	mg/l	19	ei todettu	19	ei todettu	–	–
kloridi	mg/l	4	1,3	4	1,5	–	<250
kokonaiskovuus	mmol/l	9	0,76	9	0,75	–	–
kokonaiskovuus	odH	9	4,2	9	4,2	–	–
mangaani	mg/l	5	<0,02	5	0,03	–	<0,05
nitriitti	mg/l	1	<0,05	1	<0,05	<0,10	–
pH		13	8,5	13	8,3	<9,5	6,5 - 9,5
rauta	mg/l	8	0,05	8	0,05	–	<0,2
							ei epätavallisia muutoksia
sameus	FTU	12	0,16	12	0,21	–	–
sulfaatti	mg/l	4	47	4	44	–	<250
sähkönjohtavuus	mS/m	13	18,4	13	18,1	–	<250
							ei epätavallisia muutoksia
TOC-arvo	mg/l	19	2,1	19	1,9	–	–
							ei epätavallisia muutoksia
väriluku	mg/IPt	4	<2	4	<2	–	–
syövyttävyys indeksi	–	4	0,7	4	0,8	–	>1,5

Kanta-Oulun verkostoveden viranomaistarkkailun tulokset

								Talousveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023	Talousveden laatuvaatimukset, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023
Toukokuu 2024	–	Linnanmaa	Taskila	Kontinkangas	Kastelli	Haapalehto	Heikkilän- kangas	vaatimus	tavoite
Määrittely	yksikkö	tulos	tulos	tulos	tulos	tulos	tulos	vaatimus	tavoite
Mikrobiologiset									
E.coli	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	–
kok.pesäkeluku +22 °C	pmy/1 ml	ei havaittu	ei havaittu	1	1	ei havaittu	ei havaittu	–	*)
koliformiset bakteerit	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	0	–	0
Fysikaalis-kemialliset									
nitriitti	mg/l	0,075	0,022	<0,01	<0,01	0,012	0,044	<0,5	–
rauta	µg/l	55	46	32	41	40	39	–	<200
mangaani	µg/l	20	22	26	32	18	23	–	<50
ammonium	mg/l	0,037	0,049	0,064	0,059	0,075	0,034	–	<0,50
pH		8,4	8,1	8,0	8,0	8,3	8,1	<9,5	6,5 - 9,5
sameus	FTU	0,16	0,17	<0,15	0,24	<0,16	<0,15	–	**)
väri	mgPt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	–	**)
haju (aistinvarainen)	–	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton	–	**)
maku (aistinvarainen)	–	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	–	**)
sähkönjohtavuus	µS/cm	190	190	180	180	190	180	–	<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.