

Talousveden omavalvonnan tarkkailutulokset

						Talousveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset	Talousveden laatutavoitteet, STM A 1352/2015 sekä muutokset
Syyskuu 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
Mikrobiologiset							
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	4	ei havaittu	4	ei havaittu	–	–
koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	9	0	9	0	–	0
Fysikaalis-kemialliset							
alkaliteetti	mmol/l	13	0,68	13	0,68	–	–
alumiini	mg/l	1	<0,02	1	0,02	–	<0,2
ammonium	mg/l	13	0,07	14	0,07	–	<0,50
hiilidioksidi	mg/l	8	<1	8	<1	–	–
kloori, kokonais	mg/l	13	0,41	15	0,35	–	–
kloori, vapaa	mg/l	13	0,10	15	0,04	–	–
kloridi	mg/l	4	1,5	4	1,8	–	<250
kokonaiskovuus	mmol/l	8	0,69	8	0,69	–	–
kokonaiskovuus	odH	8	3,9	8	3,9	–	–
mangaani	mg/l	4	ei todettu	4	ei todettu	–	<0,05
nitriitti	mg/l	1	ei todettu	1	ei todettu	<0,10	–
pH		13	8,4	13	8,3	<9,5	6,5 - 9,5
rauta	mg/l	9	<0,03	9	0,03	–	<0,2
sameus	FTU	9	0,09	9	0,13	–	ei epätavallisia muutoksia
sulfaatti	mg/l	4	38	4	39	–	<250
sähkönjohtavuus	mS/m	13	16,7	13	17,1	–	<250
TOC-arvo	mg/l	13	1,6	13	1,5	–	ei epätavallisia muutoksia
väriluku	mg/IPt	4	<2	4	<2	–	ei epätavallisia muutoksia
syövyttävyys indeksi	–	4	0,8	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 laatutavoitteet, STM A 1352/2015 sekä muutokset 683/2017 ja 2/2023
Syyskuu 2024	–	Linnanmaa	Kuivasranta	Kontinkangas	Lämsänjärvi	Tuira	Pikisaari		
Määrittelykset	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	1	1	ei havaittu	39	ei havaittu	19	–	*)
koliformiset bakteerit	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	0		0
Fysikaalis-kemialliset									
nitriitti	mg/l	0,065	0,061	<0,01	0,017	<0,01	0,089	<0,5	–
rauta	µg/l	33	25	16	19	19	36	–	<200
mangaani	µg/l	5,1	4,4	5,1	4,2	4,0	5,7	–	<50
ammonium	mg/l	0,022	0,043	0,059	0,041	0,066	0,021	–	<0,50
pH		7,9	8,1	8,2	8,1	8,1	7,8	<9,5	6,5 - 9,5
sameus	FTU	0,16	<0,15	0,17	0,18	<0,15	0,16	–	**)
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	160	180	170	170	160	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.