

Talousveden omavalvonnan tarkkailutulokset

						Talousveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset	Talousveden laatutavoitteet, STM A 1352/2015 sekä muutokset
Lokakuu 2024	–	Hintan talousvesi	Hintan talousvesi, ka	Kurkelanrannan talousvesi	Kurkelanrannan talousvesi, ka	683/2017 ja 2/2023	683/2017 ja 2/2023
Määrittelyt	yksikkö	lukumäärä	keskiarvo	lukumäärä	keskiarvo	vaatimus	tavoite
Mikrobiologiset							
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	5	ei havaittu	5	ei havaittu	–	–
koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	8	0	8	0	–	0
Fysikaalis-kemialliset							
alkaliteetti	mmol/l	13	0,68	13	0,69	–	–
alumiini	mg/l	3	0,04	1	0,02	–	<0,2
ammonium	mg/l	13	0,07	13	0,07	–	<0,50
hiilidioksidi	mg/l	10	<1	11	<1	–	–
kloori, kokonais	mg/l	13	0,42	13	0,36	–	–
kloori, vapaa	mg/l	13	0,05	13	0,04	–	–
kloridi	mg/l	5	1,6	5	1,5	–	<250
kokonaiskovuus	mmol/l	9	0,73	9	0,72	–	–
kokonaiskovuus	odH	9	4,1	9	4,0	–	–
mangaani	mg/l	5	<0,02	5	<0,02	–	<0,05
nitriitti	mg/l	1	ei todettu	1	ei todettu	<0,10	–
pH		13	8,3	13	8,3	<9,5	6,5 – 9,5
rauta	mg/l	9	0,04	9	0,04	–	<0,2
sameus	FTU	9	0,13	9	0,17	–	ei epätavallisia muutoksia
sulfaatti	mg/l	5	43	5	43	–	<250
sähkönjohtavuus	mS/m	13	17,9	13	17,7	–	<250
TOC-arvo	mg/l	13	1,7	13	1,1	–	ei epätavallisia muutoksia
väriluku	mg/IPt	5	<2	5	<2	–	ei epätavallisia muutoksia
syövyttävyys indeksi	–	5	0,7	5	0,7	–	>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
Lokakuu 2024	–	Linnanmaa	Rajakylä	Kontinkangas	Höyhtyä	Kivikkokangas	Keskusta		
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	5	ei havaittu	28	5	4	1	–	*)
koliformiset bakteerit	mpn/100 ml	0	0	0	0	0	0		0
Fysikaalis-kemialliset									
nitriitti	mg/l	0,11	0,048	<0,01	<0,01	0,077	<0,01	<0,5	–
rauta	µg/l	57	64	31	32	31	33	–	<200
mangaani	µg/l	19	14	24	22	15	21	–	<50
ammonium	mg/l	0,031	0,29	0,098	0,091	0,034	0,088	–	<0,50
pH		7,9	7,9	8,2	8,2	7,9	8,2	<9,5	6,5 - 9,5
sameus	FTU	0,18	0,29	0,21	0,29	0,20	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	180	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.