

Talousoveden omavalvonnin tarkkailutulokset

						Talousoveden laatuvaatimukse t, STM A 1352/2015 sekä muutokset	Talousoveden laatuvaatimukset, STM A 1352/2015 sekä muutokset
Marraskuu 2024	–	Hintan talousovesi	Hintan talousovesi, ka	Kurkelanrannan talousovesi	Kurkelanrannan talousovesi, ka	683/2017 ja 2/2023	683/2017 ja 2/2023
Määrittelyt	yksikkö	tutkimusten lukumäärä	keskiarvo	tutkimusten 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	4	ei havaittu	4	ei havaittu	–	–
koliformiset bakteerit	MPN/100 ml	8	0	8	0	–	0
Fysikaalis-kemialliset							
alkaliteetti	mmol/l	13	0,70	13	0,71	–	–
alumiini	mg/l	1	<0,02	1	0,04	–	<0,2
ammonium	mg/l	13	0,08	13	0,07	–	<0,50
hiilidioksidi	mg/l	8	<1	8	<1	–	–
kloori, kokonais	mg/l	13	0,38	13	0,32	–	–
kloori, vapaa	mg/l	13	ei todettu	13	ei todettu	–	–
kloridi	mg/l	4	1,4	4	1,4	–	<250
kokonaiskovuus	mmol/l	9	0,70	9	0,70	–	–
kokonaiskovuus	odH	9	3,9	9	3,9	–	–
mangaani	mg/l	4	<0,02	4	<0,02	–	<0,05
nitriitti	mg/l	1	ei todettu	1	ei todettu	<0,10	–
pH		13	8,3	13	8,4	<9,5	6,5 - 9,5
rauta	mg/l	8	0,04	8	0,04	–	<0,2
sameus	FTU	8	0,13	8	0,20	–	ei epätavallisia muutoksia
sulfaatti	mg/l	4	39	4	38	–	<250
sähkönjohtavuus	mS/m	13	17,1	13	17,0	–	<250
TOC-arvo	mg/l	13	1,5	13	1,6	–	ei epätavallisia muutoksia
väriluku	mg/lPt	4	<2	4	<2	–	ei epätavallisia muutoksia
syövyttävyys indeksi	–	4	0,8	4	0,9	–	>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
Marraskuu 2024	–	Linnanmaa	Hiukkavaara	Kontinkangas	Äimärautio	Sarake1	Sarake2		
Määrittelykset	yksikkö	tulos	tulos	tulos	tulos	tulos	tulos	vaatimus	tavoite
Mikrobiologiset									
E.coli	mpn/100 ml	0	0	0	0			0	–
kok.pesäkeluku +22 °C	pmy/1 ml	4	1	7	5			–	*)
koliformiset bakteerit	mpn/100 ml	0	0	0	0				0
Fysikaalis-kemialliset									
nitriitti	mg/l	0,12	0,027	<0,01	0,024			<0,5	–
rauta	µg/l	45	38	83	29			–	<200
mangaani	µg/l	17	14	13	12			–	<50
ammonium	mg/l	0,030	0,078	0,083	0,012			–	<0,50
pH		8,0	8,1	8,3	8,0			<9,5	6,5 - 9,5
sameus	FTU	0,17	<0,15	0,21	0,18			–	**)
väri	mgPt/l	<5	<5	<5	<5			–	**)
haju (aistinvarainen)	–	hajuton	hajuton	hajuton	hajuton			–	**)
maku (aistinvarainen)	–	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa	ei huomau- tettavaa			–	**)
sähkönjohtavuus	µS/cm	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 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.