

## Veden laatu, Viranomaisvalvonnan tulokset tammi-maaliskuu 2024

### Yhteenvetokooste viranomaisnäytteiden tuloksista

(Neljännesvuositulosten keskiarvot. Jos näytteitä useampi ja niissä eri arvoja, niin tulosksissa on esitetty myös suurin arvo max.)

Muuttuja	Yksikkö	Mäntsälä Kirkonkylä ja Sälinkääntien varsi	Sälinkää	Mäntsälä Ohkola ja Hyökännummi	Pornainen	Pukkila	Laatuvaatimus/-tavoitteet asetus 1352/2015
Näyttemäärä	kpl	3	1	1	2	1	
kolimuotoiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0
E.coli	pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0
enterokokit	pmy/100 ml	0	0	0	0	0	0
kokonaispesäkeluku 22 oC	pmy/ml	2	0	2	0	23	ei epät. muutoksia
Clostridium perfringens	pmy/ 100 ml						0
haju		ei hajua	ei hajua	ei hajua	ei hajua	ei hajua	ei epät. muutoksia
maku		ei makua	ei makua	ei makua	ei makua	ei makua	ei epät. muutoksia
sameus	NTU	0,29 (max 0,39)	0,23	<0,2	<0,1	0,65	hyväksyttävissä
väri-luku	mg/l Pt	2,07 (max 2,2)	2,1	<2,0	4,2	0,8	ei epät. muutoksia
pH		7,7 (max. 7,9)	7,9	7,8	7,1	7,3	välillä 6,5-9,5
sähkönjohtavuus	µS/cm	187 (max 220)	160	200	229,5	190	≤2500
ammonium	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006		<0,05	≤0,50
ammoniumtyppi	mg/l						≤0,40
mangaani	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1	≤50
rauta	µg/l	13,7 (max 19)	<10	<10	21 (max37)	33	≤200
CODMn	mg/l	<0,5			<0,60	1	≤5,0
kloridi	mg/l	9,60			15,00	5,1	≤250
fluoridi	mg/l				0,015	0,079	≤1,5
sulfaatti	mg/l	13			12	11	≤250
nitraatti	mg/l	2,4			2,4	13	≤50
nitriitti	mg/l	<0,0066			<0,01	<0,0066	≤0,5
alumiini	µg/l	0,7 (max 16)	<5,0	7,2	<5		≤200
antimoni	µg/l						≤5,0
arseeni	µg/l	<0,20			<1	<1	≤10
boori	mg/l						≤1,0
bromaatti	µg/l						≤10
elohopea	µg/l	<0,020			<0,1	<0,1	≤1,0
kadmium	µg/l	<0,030			<0,1	<0,1	≤5,0
kromi	µg/l	<0,5			<0,5	<0,5	≤50
kupari	µg/l	0,018		0,025**			≤2000
lyijy	µg/l	0,18		0,11**			≤10
natrium	mg/l	7			37,6	16,2	≤200
nikkeli	µg/l	0,48		0,81**			≤20
seleeni	µg/l						≤10
syanidit	µg/l						≤50
uraani	µg/l						≤30
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	µg/l	ei todettu					≤10
vinyylikloridi	µg/l	<0,10					≤0,5
kloorifenoli	µg/l						≤10
1,2-dikloorietaani	µg/l						≤3,0
bentseeni	µg/l						≤1,0
polyaromaattiset hiilivedyt	µg/l						≤0,10
bentso(a)pyreeni	µg/l						≤0,010
VOC	µg/l	ei todettu					
torjunta-aineet yhteensä	µg/l	ei todettu				ei todettu	≤0,50

## Veden laatu, Viranomaisvalvonnan tulokset tammi-maaliskuu 2024

### Yhteenvetokooste viranomaisnäytteiden tuloksista

(Neljännesvuositulosten keskiarvot. Jos näytteitä useampi ja niissä eri arvoja, niin tuloksissa on esitetty myös suurin arvo max.)

Muuttuja	Yksikkö	Mäntsälä Kirkonkylä ja Sälinkäntien varsi	Sälinkää	Mäntsälä Ohkola ja Hyökännummi	Pornainen	Pukkila	Laatuvaatimus/-tavoitteet asetus 1352/2015
kalium	mg/l	2				2,6	ei asetettu enimmäisarvoa
kalsium	mg/l	13				12,3	ei asetettu enimmäisarvoa
magnesium	mg/l	4,6				7,2	ei asetettu enimmäisarvoa
kovuus	mmol/l	0,51				3,38	ei asetettu enimmäisarvoa
somaattiset kolifaagit*	pfu/100 ml			ei todettu	ei todettu	ei todettu	≤50 pfu/100 ml
17 beeta-estradioli*	ng/l	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	≤1 ng/l
nonyylifenoli*	µg/l	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	≤0,3
bisfenoli-A	µg/l	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	≤2,5
PFAS*	µg/l	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	≤0,5
*näyte raakavedestä, **juoksuuttomattomasta vedestä							

Tutkittujen parametrien osalta verkostoon jaettava vesi on ollut tarkastelujaksolla laatuvaatimukset ja -tavoitteet täyttävää.