

## Veden laatu, Viranomaisvalvonnan tulokset loka-joulukuu 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	1	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	0	0	1	0	120	ei epät. muutoksia
Clostridium perfringens	pmy/ 100 ml		0				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	0,31 (max 0,31)	<0,20	0,44	0,22	0,46	hyväksyttävissä
väriluku	mg/l Pt	2,2 (max 2,2)	2,6	2,1	<2,0	<2	ei epät. muutoksia
pH		7,5 (max. 7,8)	8	7,4	7,1	8,2	välillä 6,5-9,5
sähkönjohtavuus	µS/cm	160 (max 170)	160	190	225	129	≤2500
ammonium	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006			≤0,50
ammoniumtyppi	mg/l						≤0,40
mangaani	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<3,0	<3	≤50
rauta	µg/l	15,7 (max 25)	<10	22	<15	22	≤200
CODMn	mg/l	0,54		0,54			≤5,0
kloridi	mg/l	12,00		9,9			≤250
fluoridi	mg/l	0,12		0,12			≤1,5
sulfaatti	mg/l	17		22			≤250
nitraatti	mg/l	5,9		2,8			≤50
nitriitti	mg/l	<0,0066		<0,0066			≤0,5
alumiini	µg/l	18,85 (max 29)	<5,0	41			≤200
antimoni	µg/l						≤5,0
arseeni	µg/l	<0,20		<0,20			≤10
boori	mg/l						≤1,0
bromaatti	µg/l						≤10
elohopea	µg/l	<0,020		<0,020			≤1,0
kadmium	µg/l	<0,030		<0,030			≤5,0
kromi	µg/l	<0,50		<0,50			≤50
kupari	µg/l	0,12 (max 0,21)		0,017			≤2000
lyijy	µg/l	0,16		0,1			≤10
natrium	mg/l	8,8		9,1			≤200
nikkeli	µg/l	0,375 (max 0,38)		0,68			≤20
seleeni	µg/l						≤10
syanidit	µg/l						≤50
uraani	µg/l						≤30
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	µg/l						≤10
vinyylikloridi	µg/l						≤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						
torjunta-aineet yhteensä	µg/l	ei todettu		ei todettu			≤0,50

## Veden laatu, Viranomaisvalvonnan tulokset loka-joulukuu 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
kalium	mg/l	2200		2100			ei asetettu enimmäisarvoa
kalsium	mg/l	15000		18000			ei asetettu enimmäisarvoa
magnesium	mg/l	4,7		5,3			ei asetettu enimmäisarvoa
kovuus	mmol/l	0,58		0,67			ei asetettu enimmäisarvoa
somaattiset kolifaagit*	pfu/100 ml						≤50 pfu/100 ml
17 beeta-estradioli*	ng/l						≤1 ng/l
nonyylifenoli*	µg/l						≤0,3
bisfenoli-A	µg/l						≤2,5
PFAS*	µg/l						≤0,5
*näyte raakavedestä, **juoksuuttomattomasta vedestä							

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