

Veden laatu, Viranomaisvalvonnan tulokset vuosi 2018

Muuttuja	Yksikkö	Mäntsälä Kirkonkylä ja Sälinkäntien varsi	Sälinkää	Mäntsälä Ohkola ja Hyökännummi	Pornainen	Pukkila	Laatuvaatimus/-suositus
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
kokonaispesäkeluku 22 °C	pmy/ml	2		1	25	0	ei epät. muutoksia
Clostridium perfringens	pmy/ 100 ml	0	0	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	0,38	<0,2	0,23	0,54	0,42	hyväksyttävissä
väriluku	mg/l Pt	<5	<5	<5	2,7	<5	ei epät. muutoksia
pH		7,7	7,9	7,4	7,6	7,7	välillä 6,5-9,5
sähkönjohtavuus	µS/cm	168	150	190	258	160	≤2500
ammonium	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006	<0,05	<0,006	≤0,50
ammoniumtyppi	mg/l						≤0,40
mangaani	µg/l	1,4			<10	<1,0	≤50
rauta	µg/l	26			<10	31	≤200
COD _{Mn}	mg/l	0,62			<0,06		≤5,0
kloridi	mg/l	10,3			<18	5,6	≤250
fluoridi	mg/l	<0,10			0,06	<0,10	≤1,5
sulfaatti	mg/l	22,5			13	12	≤250
nitraatti	mg/l	4,8			2,8	16	≤50
nitriitti	mg/l	<0,007			<0,01	<0,007	≤0,5
alumiini	µg/l	9,15			<10	11	≤200
antimoni	µg/l						≤5,0

arseeni	µg/l	<0,20			<1,0	<0,2	≤10
boori	mg/l						≤1,0
bromaatti	µg/l	<5				<5	≤10
elohopea	µg/l	<0,02			<0,1	<0,02	≤1,0
kadmium	µg/l	<0,03		<0,03	<0,15	<0,03	≤5,0
kromi	µg/l	<0,50		<0,50	<0,5	<0,5	≤50
kupari	µg/l	0,067		0,031	0,017	0,038	≤2000
lyijy	µg/l	0,15		0,11	<2	2,4	≤10
natrium	mg/l	8,3			13	13	≤200
nikkeli	µg/l	0,45		0,53	<2	0,41	≤20
seleeni	µg/l						≤10
syanidit	µg/l						≤50
uraani	µg/l						≤30
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	µg/l	0,1					≤10
vinyylikloridi	µg/l	ei tod.					≤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
torjunta-aineet yhteensä	µg/l	ei tod.					≤0,50

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