

Veden laatu, Viranomaisvalvonnan tulokset vuodelta 2020

Keskiarvot vuoden 2020 viranomaisnäytteiden tuloksista.

Muuttuja	Yksikkö	Mäntsälä Kirkonkylä ja Sälinkääntien varsi	Sälinkää	Mäntsälä Ohkola ja Hyökännummi	Pornainen	Pukkila	Laatuvaatimus/ tavoite
Näytemäärä	kpl	15	4	7	6	7	
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	1	0	12	4	1	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	1,6	0,95	1,59	0,27	0,75	hyväksyttävissä
väriluku	mg/l Pt	2,17	<2,0	<5	1,8	2	ei epät. muutoksia
pH		7,5	7,9	7,5	7,5	7,8	välillä 6,5-9,5
sähkönjohtavuus	µS/cm	168	160	220	223	168	≤2500
ammonium	mg/l	<0,006	<0,006	<0,006		0,006	≤0,50
ammoniumtyppi	mg/l	<0,006	<0,006				≤0,40
mangaani	µg/l	1,1	<1,0	<1,0	<10	<3	≤50
rauta	µg/l	26	<10	13,6	20,5	33	≤200
CODMn	mg/l	0,63	0,82	0,52	<0,60	0,6	≤5,0
kloridi	mg/l	9,15	0,43			4,8	≤250
fluoridi	mg/l	0,12	<0,1			<0,10	≤1,5
sulfaatti	mg/l	19,5	8,85			11	≤250
nitraatti	mg/l	4,75	1,75			15	≤50
nitriitti	mg/l	<0,007	<0,007		<0,01	<0,01	≤0,5
alumiini	µg/l	9,35	<5,0			39	≤200
antimoni	µg/l						≤5,0
arseeni	µg/l	<0,20	<0,20			<0,1	≤10
boori	mg/l						≤1,0
bromaatti	µg/l						≤10
elohopea	µg/l	<0,02	<0,02				≤1,0
kadmium	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,15	<0,02	≤5,0
kromi	µg/l	<0,50	<0,050	<0,05	<0,5	0,14	≤50
kupari	µg/l	0,011	0,009	0,0077		0,0096	≤2000
lyijy	µg/l	0,12	<0,10	0,1		0,5	≤10
natrium	mg/l	6,85	4,7			0,016	≤200
nikkeli	µg/l	0,42	<0,20	0,63		0,3	≤20
seleeni	µg/l					1	≤10
syanidit	µg/l					<0,005	≤50
uraani	µg/l						≤30
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	µg/l	0,15	<0,1				≤10
vinyylidikloridi	µg/l	<0,1	<0,1				≤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 todettu	ei todettu	ei todettu			≤0,50

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