

Veden laatu, Viranomaisvalvonnan tulokset vuosi 2017

Muuttuja	Yksikkö	Mäntsälä Kirkonkylä ja Sälinkääntien 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
kokonaispesäkeluku 22 °C	pmy/ml	23	-	12	3	2	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	<0,2	<0,2	<0,2	0,35	0,3	hyväksyttävissä
väriluku	mg/l Pt	<5	<5	<5	2,3	<5	ei epät. muutoksia
pH		7,6	6,9	7,5	7,8	-	välillä 6,5-9,5
sähkönjohtavuus	µS/cm	174	80	236	237	194	≤2500
ammonium	mg/l	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,05	<0,006	≤0,50
ammoniumtyppi	mg/l	-	-	-	-	-	≤0,40
mangaani	µg/l	<1,2	<1,0	<1,0	<10	<1,0	≤50
rauta	µg/l	15	<10	<10	<10	<19	≤200
COD _{Mn}	mg/l	<0,50	-	<0,50	0,6	-	≤5,0
kloridi	mg/l	13	-	-	16	-	≤250
fluoridi	mg/l	0,12	-	-	0,3	-	≤1,5
sulfaatti	mg/l	29	-	-	24	-	≤250
nitraatti	mg/l	3,1	-	3,3	1,3	-	≤50

* Kolmessa näytteessä ei makua, yhdessä lievä karvas maku.

Veden laatu, Viranomaisvalvonnan tulokset vuosi 2017

nitriitti	mg/l	<0,007	-	<0,0070	<0,01	-	≤0,5
alumiini	µg/l	<13	-	-	<0,01	-	≤200
antimoni	µg/l	-	-	-	-	-	≤5,0
arseeni	µg/l	<0,6	-	-	<1	-	≤10
boori	mg/l	-	-	-	-	-	≤1,0
bromaatti	µg/l	<0,5	-	-	-	-	≤10
elohopea	µg/l	<0,020	-	-	<0,1	-	≤1,0
kadmium	µg/l	<0,030	-	<0,030	<0,2	-	≤5,0
kromi	µg/l	<0,75	-	<0,50	<0,5	-	≤50
kupari	µg/l	7,5	-	11	1	-	≤2000
lyijy	µg/l	<0,4	-	<0,10	<2	-	≤10
natrium	mg/l	8	-	-	14	-	≤200
nikkeli	µg/l	<1,0	-	0,68	<2	-	≤20
seleen	µg/l	-	-	-	-	-	≤10
syanidit	µg/l	-	-	-	-	-	≤50
uraani	µg/l	-	-	-	-	-	≤30
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	µg/l	0,26	-	-	-	-	≤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.