

Talousveden laatu 2019

	Yksikkö	KyVe verkosto	Kaipiaisten verkosto	Sippolan verkosto	rajat
Haju	aistinvarainen	ei huom. / kloori	ei huom.	ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
Maku	aistinvarainen	ei makua	ei makua	ei makua	-II-
Sameus	FNU	0,3	<0,2	0,2	-II-
Väriiluku		2,5	<2,5	<2,5	-II-
pH		7,8	7,4	7,2	6,5-9,5
Sähkönjohtavuus	mS/m	13 ¹⁾	18	20	250
Rauta	µg/l	35	<30	<30	200
Mangaani	µg/l	<10	<10	<10	50
Ammonium	mg/l	0,2 ¹⁾	<0,07	<0,007	0,5
Fluoridi	mg/l	1,3 ¹⁾	1,3	1,3	1,5
Kokonaiskloori	mg/l	0,05	(ei kloorausta)	(ei kloorausta)	
Vapaa kloori	mg/l	0,05	(ei kloorausta)	(ei kloorausta)	
Kokonaiskovuus	° dH	2,7 ¹⁾		3,5 ²⁾	
KMnO4 - kulutus	mg/l	4,5 ¹⁾			20
Kloridi	mg/l		25	6	250
Nitraatti	mg/l	2 ¹⁾	6	<1	50
Nitriitti	mg/l	0,04 ¹⁾	<0,10	<0,10	0,50
Sulfaatti	mg/l		9	13	250
Alumiini	µg/l	49 ¹⁾	<10	32	200
Natrium	mg/l		12	12	200
Kadmium	µg/l		<0,2	<0,2	5,0
Kromi	µg/l	<2	<2	<2	50
Kupari (juoksuttamaton näyte)	mg/l	0,08	0,23	0,14	2,0
Lyijy (juoksuttamaton näyte)	µg/l	<2	<2	<2	10
Nikkeli (juoksuttamaton näyte)	µg/l	<5	<5	<5	20
TOC, org. hiilen kokonaismäärä	mg/l	2,2			ei epätavallisia muutoksia
Arseeni	µg/l		<2	<2	10
Elohopea	µg/l		<0,03	0,05	1,0
Boori	mg/l	0,06	<0,020	<0,1	1,0
Antimoni	µg/l	0,4	< 0,3	<0,5	5,0
Seleeni	µg/l		<0,2	<1	10
Syanidi	µg/l		<5	<5	50
Bromaatti	µg/l	<7 ¹⁾			10
Trihalometaanit yhteensä	µg/l		<0,5	<0,5	100
Radon	Bq/l	<66 ¹⁾	88 ²⁾	30 ²⁾	1000
Uraani	µg/l	<1,1 ¹⁾	0,8	3,2	30
Viitteellinen annos	mSv/vuosi	<0,05 ¹⁾	<0,05 ²⁾	<0,05 ²⁾	0,1
Yksittäiset torjunta-aineet					0,1
atratsiini	µg/l		0,02		
DEA	µg/l		0,03		
DEDIA	µg/l		0		
heksatsinoni	µg/l		0,01		
Bromasiili	µg/l		0		
Torjunta-aineet yhteensä	µg/l		0,06	ei todettu	0,5
Pesäkkeiden lukumäärä (22°C, 3d)	pmy/ml	2	4		ei epätavallisia muutoksia
E.coli	pmy/100 ml	0	0	74	0
Enterokokit	pmy/100 ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens	pmy/100 ml	0			0
Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	0

Kyve verkosto = talousvesi Kotkassa, Pyhtäällä ja entisen Anjalankosken alueella Kouvolassa (pl. Sippola ja Kaipainen)

¹⁾ mitattu Kuivalan tekopohjavesilaitokselta lähtevästä vedestä

²⁾ vedenottoamilta lähtevän veden keskiarvo

Osa taulukon kohdista on tyhjiä muun muassa siksi, että osaa analyyseistä ei ole riskiarvioinnin perusteella tarvetta tehdä vuosittain. Kaikki harvennukset perustuvat aiempien vuosien tutkimustuloksiin.