

Talousveden laatu 2017

	Yksikkö	KyVe verkosto	Kaipiaisten verkosto	Sippolan verkosto	rajat
Haju	aistinvarainen	Ei huom.	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		3	<2,5	<2,5	-II-
pH		7,7	7,3	8,2	6,5-9,5
Sähkönjohtavuus	mS/m	14	18	15	250
Rauta	µg/l	70	<30	<30	200
Mangaani	µg/l	11	<10	<10	50
Ammonium	mg/l	0,01	<0,007	<0,007	0,5
Fluoridi	mg/l	1,3 ¹⁾	1,5	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	3,3 ¹⁾		3,7 ²⁾	
KMnO4 - kulutus	mg/l	4,3			20
Kloridi	mg/l	4,0 ¹⁾	22	3	250
Nitraatti	mg/l	2,7	6	<1	50
Nitriitti	mg/l	0,05	<0,10	<0,10	0,50
Sulfaatti	mg/l	13 ¹⁾	9	4	250
Alumiini	µg/l	37 ¹⁾	<10	<10	200
Natrium	mg/l	3,2 ¹⁾	11	5	200
Kadmium	µg/l	0,2	<0,2	<0,2	5,0
Kromi	µg/l	1,8	<2	<2	50
Kupari	mg/l	0,05	0,02	<0,01	2,0
Lyijy	µg/l	2	<2	<2	10
Nikkeli	µg/l	4	<5	<5	20
TOC, org. hiilen kokonaismäärä	mg/l	2,4	3,6	0,8	ei epätavallisia muutoksia
Arseeni	µg/l	2,2 ¹⁾	<2	<2	10
Elohopea	µg/l	0,4 ¹⁾	<0,04	<0,5	1,0
Trihalometaanit yhteensä	µg/l	<0,5	<0,5	ei todettu	100
Yksittäiset torjunta-aineet			todettu		0,1
atratsiini	µg/l		0,016		
DEA	µg/l		0,037		
DEDIA	µg/l		<0,010		
heksatsinoni	µg/l		0,02		
Bromasiili	µg/l				
Torjunta-aineet yhteensä	µg/l		0,08		0,5
Pesäkkeiden lukumäärä (22°C, 3d)	pmy/ml	7	0	34	ei epätavallisia muutoksia
E.coli	pmy/100 ml	0	0	0	0
Enterokokit	pmy/100 ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens	pmy/100 ml	0	0	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⁾ vedenottoilta lähtevän veden keskiarvo

Osa taulukon kohdista on tyhjiä muun muassa siksi, että osaa analyyseistä ei ole tarvetta tehdä vuosittain.