

	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 / kloori	ei makua	ei makua	-II-
Sameus	FNU	0,22	0,2	<0,2	-II-
Väriluku		2,8	<2,5	<2,5	-II-
pH		7,9	7,4	8,2	6,5-9,5
Sähkönjohtavuus	mS/m	12,69 <sup>1)</sup>	17,7	12,7	250
Rauta	µg/l	10		1,1	200
Mangaani	µg/l	2,03		<0,7	50
Ammonium	mg/l	0,09 <sup>1)</sup>	<0,007 <sup>2)</sup>	<0,007	0,5
Fluoridi	mg/l	1,36 <sup>1)</sup>	0,62 <sup>2)</sup>	0,91	1,5
Kalium	mg/l	1,00		0,78	
Magnesium	mg/l	1,11 <sup>1)</sup>		1,2	
Kalsium	mg/l	18,0		20	
Kokonaiskloori	mg/l	0,08	(ei kloorausta)	(ei kloorausta)	
Vapaa kloori	mg/l	0,06	(ei kloorausta)	(ei kloorausta)	
Kokonaiskovuus	° dH	2,8 <sup>1)</sup>		0,58 <sup>2)</sup>	
KMnO4 - kulutus	mg/l	4,3 <sup>1)</sup>			20
Kloridi	mg/l	3,5	18,3 <sup>2)</sup>	2,1	250
Nitraatti	mg/l	2 <sup>1)</sup>	4,5 <sup>2)</sup>	<1	50
Nitriitti	mg/l	0,005 <sup>1)</sup>	<0,10 <sup>2)</sup>	<0,1	0,50
Sulfaatti	mg/l	12,8		5,1	250
Alumiini	µg/l	46 <sup>1)</sup>			200
Natrium	mg/l			2	200
Kadmium	µg/l			<0,2	5,0
Kromi	µg/l			<0,8	50
TOC, org. hiilen kokonaismäärä	mg/l			0,65	ei epätavallisia muutoksia
Arseeni	µg/l			<3	10
Elohopea	µg/l			<0,04	1,0
Kupari	µg/l			0,0047	2,0
Boori	mg/l			<0,02	1,0
Antimoni	µg/l			<0,3	5,0
Seleen	µg/l			<0,2	10
Syanidi	µg/l			<2	50
Lyijy	µg/l			<2	10
Nikkeli	µg/l			<2	20
Bisfenoli-A	µg/l			<0,5	2,5
Trihalometaanit yhteensä	µg/l			<0,5	100
1,2-dikloorietaani	µg/l			<0,5	3
Tri- ja tetrakloorieteeni yhteensä	µg/l			<1,0	3
Radon	Bq/l			<40	1000
Uraani	µg/l			0,56	30
Viitteellinen annos	mSv/vuosi			<0,02	0,1
PAH-yhteensä	µg/l	<0,05 <sup>1)</sup>		<0,1	0,1
Bentso(a)pyreeni	µg/l	<0,003 <sup>1)</sup>		<0,003	0,01
Bentso(k)fluorenteeni	µg/l	<0,005 <sup>1)</sup>			
Bentso(b)fluorenteeni	µg/l	<0,005 <sup>1)</sup>			
Bentso(ghi)peryleeni	µg/l	<0,005 <sup>1)</sup>			
Indeno-(1,2,3-cd)-pyreeni	µg/l	<0,005 <sup>1)</sup>			
Torjunta-aineet yhteensä	µg/l		<0,5		0,5
Pesäkkeiden lukumäärä (22°C, 3d)	pmy/ml	8,9	0,9	0,1	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)

<sup>1)</sup> mitattu Kuivalan tekopohjavesilaitokselta lähtevästä vedestä

<sup>2)</sup> 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 riskinarviointiin ja aiempien vuosien tutkimustuloksiin.