Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus, ympäristöterveysyksikkö
Tiina Hakkarainen

HSY VESIHUOLLON HELSINKIIN TOIMITTAMAN TALOUSVEDEN LAATU VUONNA 2012
Jaksottaisen seurannan valvontatutkimukset

Määritys voidaan tehdä 5 vuoden välein, koska pitoisuudet ovat olleet alle 50 % raja-arvopitoisuudesta eikä ole ilmeistä syytä niiden nousemiseen.

Talousveden laatu 2012	Enterokokit	Pesäkkeiden lukumäärä (22°C)	Hapettuvuus (COD_{Mn} -O_2)	Nitraatti (NO_3)	Syanidit	Orgaanisen hiilen kokonaismäärä	Fluoridi	Kloridi	Sulfaatti	Bromaatti	Alkuaineet					
											Alumiini (Al)	Antimoni (Sb)	Arseeni (As)	Boori (B)	Elohopea (Hg)	Kadmium (Cd)
Raja-arvot	0 pmy/ 100 ml	1 = ei muutosta, 2 = on muutos	5,0 mg/l	50 mg/l	50 µg/l	1 = ei muutosta, 2 = on muutos	1,5 mg/l	250 mg/l	250 mg/l	10 µg/l	200 µg/l	5,0 µg/l	10 µg/l	1,0 mg/l	1,0 µg/l	5,0 µg/l
V = laatuvaatimukset, S = laatusuositukset	V	S	S	V	V	S	V	S	S	V	S	V	V	V	V	V
Tutkittujen näytteiden lukumäärä (kpl)	14	14	14	14	0	14	14	14	14	14	14	0	14	0	14	14
Muuttujan tutkimustulosten keskiarvo	0	-	0	0,0		-	0,0	5,0	26	0	8		0		0,0	0,0
Suurin tutkimustulos	0	1	1,1	2,0		1	0,1	6,0	27	0	17		0		0,0	0,0
Pienin tutkimustulos	0	1	0,6	1,0		1	0,0	5,0	25	0	5		0		0,0	0,0
Vaatimuksen/suosituksen mukaisia tutkimustuloksia (kpl)	14	14	14	14		14	14	14	14	14	14		14		14	14
Vaatimuksen/suosituksen vastaisia tutkimustuloksia (kpl)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0		0	0
Vaatimuksen/suosituksen vastaisia tutkimustuloksia (%)	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0
Uusintanäytteiden lukumäärä	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0		0	0

Talousveden laatu 2012	Alkuaineet						Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC)						Polysykliset aromaattiset hiilivedyt	Kloorifenolit yhteensä	Torjunta-aineet
	Kromi (Cr)	Kupari (Cu)	Lyijy (Pb)	Natrium (Na)	Nikkeli (Ni)	Seleeni (Se)	1,2-dikloorietaani	Bentseeni	Vinyylikloridi	Trihalometaanit yhteensä	Tetra- ja trikloorieteeni yhteensä	Bentso(a)pyreeni			
Raja-arvot	50 µg/l	2,0 mg/l	10 µg/l	200 mg/l	20 µg/l	10 µg/l	3,0 µg/l	1,0 µg/l	0,50 µg/l	100 µg/l	10 µg/l	0,010 µg/l	0,10 µg/l	10 µg/l	0,1 µg/l
V = laatuvaatimukset, S = laatusuositukset	V	V	V	S	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Tutkittujen näytteiden lukumäärä (kpl)	14	14	14	14	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	14
Muuttujan tutkimustulosten keskiarvo	0	0,0	0	6,0	0					-					Ei tod.
Suurin tutkimustulos	0	0,200	0	7,0	0					0					Ei tod.
Pienin tutkimustulos	0	0,000	0	6,0	0					0					Ei tod.
Vaatimuksen/suosituksen mukaisia tutkimustuloksia (kpl)	14	14	14	14	14					14					14
Vaatimuksen/suosituksen vastaisia tutkimustuloksia (kpl)	0	0	0	0	0					0					0
Vaatimuksen/suosituksen vastaisia tutkimustuloksia (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0					0,0
Uusintanäytteiden lukumäärä	0	0	0	0	0					0					0