

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2018  
Isnäsin vedenjakelualue

Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatatavoite, enimmäisarvo	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018		
			n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max
<i>Escherichia coli</i>	0 pmy/100 ml		6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	9	0	0
koliformiset bakteerit		0 pmy/100 ml	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	9	0,1	1
pesäkkäiden lukumäärä 22 °C		ei muutoksia	6	0,5	2	6	2,7	8	6	2,2	6	6	1,7	6	6	0,8	3	6	6,5	20	6	7	42
pesäkkäiden lukumäärä 36 °C		ei muutoksia	1	0	0	1	0	0	1	0	0	6	1,2	7	6	3,2	13	6	11,7	48	4	13	52
haju ja maku		ei muutoksia	6			6			6			6			6			6			6		
väri/ulkonäkö		ei muutoksia	6			6			6			6	2,8	4,3	6	8	15,8	6	4,6	6,5	6	10	60
sameus		ei muutoksia	6	3,6	5,2	6	1,95	3	6	1,5	2	6	1,1	1,6	6	0,8	1,6	6	1,1	1,7	6	1,8	10,8
mangaani		50 µg/l	6	15,7	30	6	15,8	100	6	0	0	6	1,7	10	7	41	260	6	4,5	14	6	0	0
rauta		200 µg/l	6	71,6	140	6	53	42	6	11	65	6	53	80	6	103	180	6	104	200	6	151	400
pH	9,5	6,5 - 9,5	6	7,6	7,8	6	7,7	7,9	6	7,5	7,7	6	7,5	7,6	6	7,5	7,6	6	7,7	7,9	6	7,6	7,7
sähkönjohtavuus 20 °C		2 500 µS/cm	6	220	240	6	253	270	6	256	267	6	266	276	6	285	310	6	290	310	6	278	310
nitriitti (NO <sub>2</sub> )	0,50 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
kokonaiskovuus			1	0	0	1	0,87	0,87	1	1,1	1,1	1	0,2	0,2	1	0,25	0,25	1	0,24	0,24	1	1,09	1,09
alkaliteetti			1	1,6	1,6	1	1,7	1,7	1	1,8	1,8	1	1,9	1,9	1	1,8	1,8	1	1,8	1,8	1	1,9	1,9
enterokokit	0 pmy/100 ml		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
kadmium	5,0 µg/l		1			1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
kromi	50 µg/l		1			1	0,31	0,31	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
kupari	2,0 mg/l		1	0,08	0,08	1	0,08	0,08	1	0,04	0,04	1	0	0	1	0,05	0,05	1	0,07	0,07	1	0,16	0,16
lyijy	10 µg/l		1	0	0	1	0,6	0,6	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
nikkeli	20 µg/l		1	0	0	1	2,4	2,4	1	0	0	1	2,3	2,3	2	16	29	1	3,4	3,4	1	2,6	2,6
PAH yhteensä	0,10 µg/l		1	0	0													1	0	0			
bentso(a)pyreeni	0,010 µg/l		1	0	0													1	0	0			
antimoni	5,0 µg/l		1	0	0													1	0	0			
hapettavuus (COD <sub>Mn</sub> -O <sub>2</sub> )		5,0 mg/l	1	1,5	1,5	1	0	0	1	0	0	1	1,3	1,3	1	1,6	1,6	1	3	3	1	1,1	1,1
akryyliamidi	0,10 µg/l																						
epikloorihydriini	0,10 µg/l																						
vinyylikloridi	0,50 µg/l		1	0	0																		
nitriitti (NO <sub>2</sub> ) lähtevä vesi	0,10 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
alumiini		200 µg/l	1	108	108	1	69	69	1	140	140	1	50	50	1	80	80	1	140	140	1	79	79
ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		0,50 mg/l	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	6	0	0	1	0	0
natrium		200 mg/l	1	9,4	9,4	1	10	10	1	12	12	1	16	16	1	17	17	6	16	16	1	18	18
kloridi		250 mg/l	1	9	9	1	9	9	1	11	11	1	13	13	1	29	29	6	21	21	1	22	22
sulfaatti		250 mg/l	1	27	27	1	27	27	1	28	28	1	27	27	1	27	27	6	27	27	1	28	28
<i>Clostridium perfringens</i>		0 pmy/100 ml																					
trihalometaanit yhteensä	100 µg/l																						
bromaatti	10 µg/l		1	0	0	1	0	0															
arseeni	10 µg/l		1	5	5	1	3,1	3,1	1	3	3	1	3,7	3,7	1	3,6	3,6	1	4,1	4,1			
elohopea	1,0 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0			
fluoridi	1,5 mg/l		1	0,2	0,2	1	0,3	0,3	1	0,24	0,24	1	0,25	0,25	1	0,25	0,25	1	0,26	0,26			
nitraatti (NO <sub>3</sub> )	50 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0			
bentseeni	1,0 mg/l		1	0	0													1	0	0			
boori	1,0 mg/l		1	0	0													1	0,03	0,03			
1,2-dikloorietaani	1,0 µg/l		1	0	0													1	0	0			
seleeni	10 µg/l		1	0	0													1	0	0			
syanidit	50 µg/l		1	0	0																		
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	10 µg/l		1	0	0													1	0	0			
uraani	30 µg/l											1	3,2	3,2				1	2	2			
toriunta-aineet yhteensä	0,50 µg/l																	1	0	0	1	0	0
radon	1000 Bq/l	300 Bq/l																1	160	160	1	110	110
tritium	100 Bq/l																						
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	1	0	0	1	0	0