

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2020
Isnäsin vedenjakelualue

Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatatavoite, enimmäisarvo	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020		
			n	ka	max	n	ka	max	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	6	0	0	11	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	6	0	0	11	0,4	4
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	5	14,2	42	11	19,3	97
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	1	15	15	5	13,4	33
haju ja maku		ei muutoksia	6			6			6			6			6			6			6			6	Ei huom!	9	Ei huom!		
väri/ulkonäkö		ei muutoksia	6			6			6			6	2,8	4,3	6	8	15,8	6	4,6	6,5	6	10	60	6	8,3	12	9	12,3	20
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	6	1,1	1,8	9	1,7	2,8
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	6	<10	<10	9	17,3	32
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	6	77	130	9	186	320
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	6	7,6	7,8	9	7,5	7,6
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	6	308	320	9	278	300
nitriitti (NO ₂)	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	1	0	0	2	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	1	1,1	1,1	1	1,1	1,1
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				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	1	0	0	3	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	1	<0,15	<0,15	1	<0,15	<0,15
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	1	0	0	1	0,7	0,7
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	1	0,3	0,3	1	0,06	0,06
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	1	<2	<2	1	<2	<2
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	1	2,7	2,7	1	6,6	6,6
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									
hapettuvuus (COD _{Mn} -O ₂)		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	1	1,4	1,4	1	1	1
akryyliamidi	0,10 µg/l																												
epikloorihydriini	0,10 µg/l																												
vinylikloridi	0,50 µg/l		1	0	0																								
nitriitti (NO ₂) lähtevä vesi	0,10 mg/l		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				1	81	81
ammonium (NH ₄ ⁺)		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				1	<0,05	<0,05
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				1	16	16
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				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				1	27	27
<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							1	<0,1	<0,1
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							1	0,26	0,26
nitraatti (NO ₃)	50 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	<1	<1
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				1	100	100
tritium	100 Bq/l																												
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	1	0	0	1	0	0						