

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2022
Isnäsin vedenjakelualue

Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatutavoite, enimmäisarvo	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022				
			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	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	10	0	0	6	0	0		
koliformiset bakteerit	0 pmy/100 ml	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	10	0,1	1	6	0	0		
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	9	42,0	300	6	16	53		
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	3	4,0	10	2	0	0		
haju ja maku		ei muutoksia	6			6			6			6			6			6			6			6	Ei huom!	9	Ei huom!	9	Ei huom!	6	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	9	10,6	14	6	8,28	14		
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	9	1,4	4	6	0,7	1,1		
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	9	25,8	42	6	21,0	35		
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	9	124	280	6	47	70		
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	9	7,6	7,8	6	7,6	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	9	297	310	6	293	310		
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	1	<0,01	<0,01	1	<1	<1		
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	1	1,01	1,01	1	1,11	1,11		
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	1	1,9	1,9	1	2	2	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	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	1	<0,15	<0,15	1	<0,15	<0,15	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	<0,5	<0,5	1	0,7	0,7	1	<5	<5	1	<0,15	<0,15		
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	1	0,15	0,15					
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	1	2,4	2,4					
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	1	5,8	5,8					
PAH yhteensä	0,10 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,03	<0,03		
bentso(a)pyreeni	0,010 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,003	<0,003		
antimoni	5,0 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,5	<0,5		
hapettavuus (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	1	1,3	1,3	1	1,8	1,8		
akryyliamidi	0,10 µg/l																																				
epikloorihydrini	0,10 µg/l																																				
vinyylikloridi	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												1	<0,01	<0,01	1	<0,01	<0,01
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	1	77	77					
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	1	<0,05	<0,05					
natrrium	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	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				1	22	22	1	25	25					
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	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							1	3,7	3,7	1	2,7	2,7					
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	1	<2	<2					
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	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	1	<1	<1	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																																				