

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo
 LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSOT: **J1 = 1.1.2019 - 31.3.2019**
J2 = 1.4.2019 - 30.6.2019
J3 = 1.7.2019 - 30.9.2019
J4 = 1.10.2019 - 31.12.2019

Tulokset/jaksot			J1	J2	J3	J4	Vuosi	Raja	Tavoite
Virtaama	Käsitelty	m ³ /d	1450	1980	1430	1770	1660		
	Ohitus	m ³ /d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	m ³ /d	1450	1980	1430	1770	1660		
BOD7ATU	Tuleva vl	kg/d	1800	2100	2100	1900	2000		
	Käsitelty	kg/d	35	8,5	3,7	6,2	13		
	Ohitus	kg/d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	kg/d	35	8,5	3,7	6,2	13		
	Tuleva vl	mg/l	1200	1100	1500	1100	1200		
	Käsitelty	mg/l	24	4,3	2,6	3,5	7,8	10	
	Ohitus	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	mg/l	24	4,3	2,6	3,5	7,8	10	
	Käsittelyteho	%	98	100	100	100	100		96
	Kokonaisteho	%	98	100	100	100	100		96
CODCr	Tuleva vl	kg/d	2700	3000	3100	2000	2700		
	Käsitelty	kg/d	140	79	21	73	78		
	Ohitus	kg/d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	kg/d	140	79	21	73	78		
	Tuleva vl	mg/l	1900	1500	2200	1100	1600		
	Käsitelty	mg/l	96	40	15	41	47	80	
	Ohitus	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	mg/l	97	40	15	41	47	80	
	Käsittelyteho	%	95	97	99	96	97		75
	Kokonaisteho	%	95	97	99	96	97		75
kok.P	Tuleva vl	kg/d	21	22	22	22	22		
	Käsitelty	kg/d	1,6	0,44	0,17	0,35	0,64		
	Ohitus	kg/d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	kg/d	1,6	0,44	0,17	0,35	0,64		
	Tuleva vl	mg/l	14	11	15	12	13		
	Käsitelty	mg/l	1,1	0,22	0,12	0,20	0,39	0,4	
	Ohitus	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	mg/l	1,1	0,22	0,12	0,20	0,39	0,4	
	Käsittelyteho	%	92	98	99	98	97		96
	Kokonaisteho	%	92	98	99	98	97		96
kok.N	Tuleva vl	kg/d	130	120	130	140	130		
	Käsitelty	kg/d	61	17	4,7	13	24		
	Ohitus	kg/d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	kg/d	61	17	4,7	13	24		
	Tuleva vl	mg/l	90	61	91	79	78		
	Käsitelty	mg/l	42	8,6	3,3	7,2	14		
	Ohitus	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	mg/l	42	8,6	3,3	7,3	14		
	Käsittelyteho	%	53	86	96	91	82		
	Kokonaisteho	%	53	86	96	91	82		
NH4-N	Tuleva vl	kg/d	70	63	64	65	66		
	Käsitelty	kg/d	52	6,5	0,72	0,89	15		
	Ohitus	kg/d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Vesistöön	kg/d	52	6,5	0,72	0,89	15		

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo
 LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSOT: **J1 = 1.1.2019 - 31.3.2019**
 J2 = 1.4.2019 - 30.6.2019
 J3 = 1.7.2019 - 30.9.2019
 J4 = 1.10.2019 - 31.12.2019

Tulokset/jaksot			J1	J2	J3	J4	Vuosi	Raja	Tavoite	
NH4-N	Tuleva vl	mg/l	48	32	45	37	40			
	Käsitelty	mg/l	36	3,3	0,50	0,50	9,0			
	Ohitus	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0				
	Vesistöön	mg/l	36	3,3	0,50	0,50	9,0			
	Käsittelyteho	%	26	90	99	99	79			
	Kokonaisteho	%	26	90	99	99	79			
Kiintoaine	Tuleva vl	kg/d	600	650	620	510	600			
	Käsitelty	kg/d	52	16	6,6	13	22			
	Ohitus	kg/d	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
	Vesistöön	kg/d	52	16	6,6	13	22			
	Tuleva vl	mg/l	410	330	430	290	360			
	Käsitelty	mg/l	36	8,2	4,6	7,3	13	20		
	Ohitus	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0				
	Vesistöön	mg/l	36	8,1	4,6	7,3	13	20		
	Käsittelyteho	%	91	98	99	97	96	90		
	Kokonaisteho	%	91	98	99	97	96	90		
	Nitriif.aste	Käsittelyteho	%	60	95	99	99	88		
		Kokonaisteho	%	60	95	99	99	88		



PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.1.2019-31.3.2019

Tulokset/tarkk.kerrat			23.1.	13.2.	27.2.	4.3.	21.3.	Jakso	Raja	Tavoite
Virtaama	Puhd.tuleva	m ³ /d	1610	1650	1610	1520	1890	1450		
	Käsitelty	m ³ /d	1670	1710	1650	1600	1760	1450		
	Ohitus	m ³ /d	0	0	0	0	0	0,0		
	Vesistöön	m ³ /d	1670	1710	1650	1600	1760	1450		
BOD7ATU	Tuleva (vl)	kg/d	1700	1800	1400	1800	2100	1800		
	Käsitelty	kg/d	95	72	9,2	13	14	35		
	Ohitus	kg/d						0,0		
	Vesistöön	kg/d	95	72	9,2	13	14	35		
	Tuleva (vl)	mg/l	1100	1100	850	1200	1100	1200		
	Käsitelty	mg/l	57	42	5,6	8,1	7,9	24	10	
	Ohitus	mg/l						0,0		
	Vesistöön	mg/l	57	42	5,6	8,1	7,9	24	10	
	Käsittelyteho	%	95	96	99	99	99	98	96	
	Kokonaisteho	%	95	96	99	99	99	98	96	
CODCr	Tuleva (vl)	kg/d	2700	2700	2300	2600	3200	2700		
	Käsitelty	kg/d	320	260	86	77	72	140		
	Ohitus	kg/d						0,0		
	Vesistöön	kg/d	320	260	86	77	72	140		
	Tuleva (vl)	mg/l	1700	1600	1400	1700	1700	1900		
	Käsitelty	mg/l	190	150	52	48	41	96	80	
	Ohitus	mg/l						0,0		
	Vesistöön	mg/l	190	150	52	48	41	97	80	
	Käsittelyteho	%	89	91	96	97	98	95	75	
	Kokonaisteho	%	89	91	96	97	98	95	75	
Alkalinit.	Tuleva (vl)	mmol/l								
	Käsitelty	mmol/l	7,8	5,5	5,5	4,9	2,3	5,2		
	Ohitus	mmol/l								
	Vesistöön	mmol/l	7,8	5,5	5,5	4,9	2,3			
pH	Tuleva (vl)		8,8	6,4	7,6	6,6	7,0			
	Käsitelty		7,4	7,3	7,7	7,6	7,1	7,4		
	Ohitus									
	Vesistöön		7,4	7,3	7,7	7,6	7,1			
kok.P	Tuleva (vl)	kg/d	19	21	19	19	25	21		
	Käsitelty	kg/d	4,3	2,7	0,97	0,64	0,42	1,6		
	Ohitus	kg/d						0,0		
	Vesistöön	kg/d	4,3	2,7	0,97	0,64	0,42	1,6		
	Tuleva (vl)	mg/l	12	13	12	12	13	14		
	Käsitelty	mg/l	2,6	1,6	0,59	0,40	0,24	1,1	0,4	
	Ohitus	mg/l						0,0		
	Vesistöön	mg/l	2,6	1,6	0,59	0,40	0,24	1,1	0,4	
	Käsittelyteho	%	77	88	95	97	98	92	96	
	Kokonaisteho	%	77	88	95	97	98	92	96	
kok.N	Tuleva (vl)	kg/d	120	140	130	110	140	130		
	Käsitelty	kg/d	73	80	82	81	37	61		
	Ohitus	kg/d						0,0		
	Vesistöön	kg/d	73	80	82	81	37	61		
	Tuleva (vl)	mg/l	74	84	84	73	73	90		
	Käsitelty	mg/l	44	47	50	51	21	42		
	Ohitus	mg/l						0,0		
	Vesistöön	mg/l	44	47	50	51	21	42		
	Käsittelyteho	%	41	44	40	30	71	53		
	Kokonaisteho	%	41	44	40	30	71	53		



PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.1.2019-31.3.2019

Tulokset/tarkk.kerrat			23.1.	13.2.	27.2.	4.3.	21.3.	Jakso	Raja	Tavoite	
NH4-N	Tuleva (vl)	kg/d	67	71	73	63	76	70			
	Käsitelty	kg/d	60	70	76	77	23	52			
	Ohitus	kg/d						0,0			
	Vesistöön	kg/d	60	70	76	77	23	52			
	Tuleva (vl)	mg/l	41	43	45	41	40	48			
	Käsitelty	mg/l	36	41	46	48	13	36			
	Ohitus	mg/l						0,0			
	Vesistöön	mg/l	36	41	46	48	13	36			
	Käsittelyteho	%	13	5,1	-1,3	-16	68	26			
	Kokonaisteho	%	13	5,1	-1,3	-16	68	26			
Kiintoaine	Tuleva (vl)	kg/d	610	730	500	570	590	600			
	Käsitelty	kg/d	180	51	26	16	26	52			
	Ohitus	kg/d						0,0			
	Vesistöön	kg/d	180	51	26	16	26	52			
	Tuleva (vl)	mg/l	380	440	310	380	310	410			
	Käsitelty	mg/l	110	30	16	9,9	15	36	20		
	Ohitus	mg/l						0,0			
	Vesistöön	mg/l	110	30	16	9,9	15	36	20		
	Käsittelyteho	%	71	93	95	97	95	91	90		
	Kokonaisteho	%	71	93	95	97	95	91	90		
Lämpötila	Tuleva (vl)	Ast-C	9,7	9,5	7,4	8,6	49				
	Käsitelty	Ast-C	12	13	12	12	12	12			
	Ohitus	Ast-C									
	Vesistöön	Ast-C	12	13	12	12	12				
Nitriif.aste	Käsittelyteho	%	51	51	45	34	82	60			
	Kokonaisteho	%	51	51	45	34	82	60			



PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo
LAITOSTUNNUS: 100228132
TARKKAILUJAKSO: 1.4.2019-30.6.2019

Tulokset/tarkk.kerrat			16.4.	29.4.	16.5.	28.5.	10.6.	Jakso	Raja	Tavoite	
Virtaama	Puhd.tuleva	m ³ /d	2490	2210	2280	2090	1800	1980			
	Käsitelty	m ³ /d	2930	2300	2440	2150	1750	1980			
	Ohitus	m ³ /d	0	0	0	0	0	0,0			
	Vesistöön	m ³ /d	2930	2300	2440	2150	1750	1980			
BOD7ATU	Tuleva (vl)	kg/d	2200	1700	2200	2200	2000	2100			
	Käsitelty	kg/d	9,4	6,4	13	11	10	8,5			
	Ohitus	kg/d						0,0			
	Vesistöön	kg/d	9,4	6,4	13	11	10	8,5			
	Tuleva (vl)	mg/l	870	770	980	1000	1100	1100			
	Käsitelty	mg/l	3,2	2,8	5,5	4,9	5,9	4,3	10		
	Ohitus	mg/l						0,0			
	Vesistöön	mg/l	3,2	2,8	5,5	4,9	5,9	4,3	10		
	Käsittelyteho	%	100	100	99	100	99	100	96		
	Kokonaisteho	%	100	100	99	100	99	100	96		
	CODCr	Tuleva (vl)	kg/d	3100	2600	3200	3100	2800	3000		
		Käsitelty	kg/d	120	74	110	80	87	79		
Ohitus		kg/d						0,0			
Vesistöön		kg/d	120	74	110	80	87	79			
Tuleva (vl)		mg/l	1200	1200	1400	1500	1600	1500			
Käsitelty		mg/l	40	32	44	37	50	40	80		
Ohitus		mg/l						0,0			
Vesistöön		mg/l	40	32	44	37	50	40	80		
Käsittelyteho		%	97	97	97	97	97	97	75		
Kokonaisteho		%	97	97	97	97	97	97	75		
Alkalinit.		Tuleva (vl)	mmol/l								
		Käsitelty	mmol/l	1,8	0,67	2,6	2,4	1,8	1,9		
	Ohitus	mmol/l									
	Vesistöön	mmol/l	1,8	0,67	2,6	2,4	1,8				
pH	Tuleva (vl)		6,7	7,9	8,2	6,2	8,1				
	Käsitelty		6,8	6,6	7,1	7,4	7,3	7,0			
	Ohitus										
	Vesistöön		6,8	6,6	7,1	7,4	7,3				
kok.P	Tuleva (vl)	kg/d	22	18	24	23	22	22			
	Käsitelty	kg/d	0,53	0,41	0,54	0,65	0,47	0,44			
	Ohitus	kg/d						0,0			
	Vesistöön	kg/d	0,53	0,41	0,54	0,65	0,47	0,44			
	Tuleva (vl)	mg/l	9,0	8,3	11	11	12	11			
	Käsitelty	mg/l	0,18	0,18	0,22	0,30	0,27	0,22	0,4		
	Ohitus	mg/l						0,0			
	Vesistöön	mg/l	0,18	0,18	0,22	0,30	0,27	0,22	0,4		
	Käsittelyteho	%	98	98	98	97	98	98	96		
	Kokonaisteho	%	98	98	98	97	98	98	96		



PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo
LAITOSTUNNUS: 100228132
TARKKAILUJAKSO: 1.4.2019-30.6.2019

Tulokset/tarkk.kerrat			16.4.	29.4.	16.5.	28.5.	10.6.	Jakso	Raja	Tavoite	
kok.N	Tuleva (vl)	kg/d	120	110	140	130	120	120			
	Käsitelty	kg/d	41	30	8,1	9,2	11	17			
	Ohitus	kg/d						0,0			
	Vesistöön	kg/d	41	30	8,1	9,2	11	17			
	Tuleva (vl)	mg/l	50	51	60	61	67	61			
	Käsitelty	mg/l	14	13	3,3	4,3	6,2	8,6			
	Ohitus	mg/l						0,0			
	Vesistöön	mg/l	14	13	3,3	4,3	6,2	8,6			
	Käsittelyteho	%	72	74	95	93	91	86			
	Kokonaisteho	%	72	74	95	93	91	86			
	NH4-N	Tuleva (vl)	kg/d	64	57	67	61	64	63		
		Käsitelty	kg/d	28	3,9	2,7	1,1	2,4	6,5		
		Ohitus	kg/d						0,0		
		Vesistöön	kg/d	28	3,9	2,7	1,1	2,4	6,5		
Tuleva (vl)		mg/l	26	26	29	29	35	32			
Käsitelty		mg/l	9,7	1,7	1,1	0,50	1,4	3,3			
Ohitus		mg/l						0,0			
Vesistöön		mg/l	9,7	1,7	1,1	0,50	1,4	3,3			
Käsittelyteho		%	62	93	96	98	96	90			
Kokonaisteho		%	62	93	96	98	96	90			
Kiintoaine		Tuleva (vl)	kg/d	690	570	560	670	750	650		
		Käsitelty	kg/d	28	19	20	17	11	16		
		Ohitus	kg/d						0,0		
		Vesistöön	kg/d	28	19	20	17	11	16		
	Tuleva (vl)	mg/l	280	260	250	320	420	330			
	Käsitelty	mg/l	9,4	8,2	8,3	7,8	6,4	8,2		20	
	Ohitus	mg/l						0,0			
	Vesistöön	mg/l	9,4	8,2	8,3	7,8	6,4	8,1		20	
	Käsittelyteho	%	97	97	97	98	98	98		90	
	Kokonaisteho	%	97	97	97	98	98	98		90	
	Lämpötila	Tuleva (vl)	Ast-C		8,2	10	11	13			
		Käsitelty	Ast-C	11	11	14	14	17	13		
		Ohitus	Ast-C								
		Vesistöön	Ast-C	11	11	14	14	17			
Nitrif.aste	Käsittelyteho	%	81	97	98	99	98	95			
	Kokonaisteho	%	81	97	98	99	98	95			

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.7.2019-30.9.2019

Tulokset/tarkk.kerrat			9.7.	7.8.	12.9.	Jakso	Raja	Tavoite	
Virtaama	Puhd.tuleva	m ³ /d	1670	1590	1660	1430			
	Käsitelty	m ³ /d	1610	1610	1780	1430			
	Ohitus	m ³ /d	0	0	0	0,0			
	Vesistöön	m ³ /d	1610	1610	1780	1430			
BOD7ATU	Tuleva (vl)	kg/d	2000	2200	2000	2100			
	Käsitelty	kg/d	5,0	3,4	4,6	3,7			
	Ohitus	kg/d				0,0			
	Vesistöön	kg/d	5,0	3,4	4,6	3,7			
	Tuleva (vl)	mg/l	1200	1400	1200	1500			
	Käsitelty	mg/l	3,1	2,1	2,6	2,6	10		
	Ohitus	mg/l				0,0			
	Vesistöön	mg/l	3,1	2,1	2,6	2,6	10		
	Käsittelyteho	%	100	100	100	100	96		
	Kokonaisteho	%	100	100	100	100	96		
	CODCr	Tuleva (vl)	kg/d	3000	3300	2900	3100		
		Käsitelty	kg/d	24	24	27	21		
Ohitus		kg/d				0,0			
Vesistöön		kg/d	24	24	27	21			
Tuleva (vl)		mg/l	1800	2100	1700	2200			
Käsitelty		mg/l	15	15	15	15	80		
Ohitus		mg/l				0,0			
Vesistöön		mg/l	15	15	15	15	80		
Käsittelyteho		%	99	99	99	99	75		
Kokonaisteho		%	99	99	99	99	75		
Alkalinit.		Tuleva (vl)	mmol/l						
		Käsitelty	mmol/l	3,2	1,9	3,1	2,7		
	Ohitus	mmol/l							
	Vesistöön	mmol/l	3,2	1,9	3,1				
pH	Tuleva (vl)		7,6	6,0	8,6				
	Käsitelty		7,4	7,7	7,5	7,5			
	Ohitus								
	Vesistöön		7,4	7,7	7,5				
kok.P	Tuleva (vl)	kg/d	21	25	20	22			
	Käsitelty	kg/d	0,16	0,21	0,23	0,17			
	Ohitus	kg/d				0,0			
	Vesistöön	kg/d	0,16	0,21	0,23	0,17			
	Tuleva (vl)	mg/l	12	16	12	15			
	Käsitelty	mg/l	0,10	0,13	0,13	0,12	0,4		
	Ohitus	mg/l				0,0			
	Vesistöön	mg/l	0,10	0,13	0,13	0,12	0,4		
	Käsittelyteho	%	99	99	99	99	96		
	Kokonaisteho	%	99	99	99	99	96		
	kok.N	Tuleva (vl)	kg/d	120	150	120	130		
		Käsitelty	kg/d	8,2	4,5	3,9	4,7		
Ohitus		kg/d				0,0			
Vesistöön		kg/d	8,2	4,5	3,9	4,7			
Tuleva (vl)		mg/l	74	94	74	91			
Käsitelty		mg/l	5,1	2,8	2,2	3,3			
Ohitus		mg/l				0,0			
Vesistöön		mg/l	5,1	2,8	2,2	3,3			

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.7.2019-30.9.2019

Tulokset/tarkk.kerrat			9.7.	7.8.	12.9.	Jakso	Raja	Tavoite
kok.N	Käsittelyteho	%	93	97	97	96		
	Kokonaisteho	%	93	97	97	96		
NH4-N	Tuleva (vl)	kg/d	64	67	60	64		
	Käsitelty	kg/d	0,80	0,81	0,89	0,72		
	Ohitus	kg/d				0,0		
	Vesistöön	kg/d	0,80	0,81	0,89	0,72		
	Tuleva (vl)	mg/l	39	42	36	45		
	Käsitelty	mg/l	0,50	0,50	0,50	0,50		
	Ohitus	mg/l				0,0		
	Vesistöön	mg/l	0,50	0,50	0,50	0,50		
Käsittelyteho	%	99	99	99	99			
Kokonaisteho	%	99	99	99	99			
Kiintoaine	Tuleva (vl)	kg/d	540	830	490	620		
	Käsitelty	kg/d	7,2	7,6	8,2	6,6		
	Ohitus	kg/d				0,0		
	Vesistöön	kg/d	7,2	7,6	8,2	6,6		
	Tuleva (vl)	mg/l	320	530	300	430		
	Käsitelty	mg/l	4,5	4,7	4,6	4,6	20	
	Ohitus	mg/l				0,0		
	Vesistöön	mg/l	4,5	4,7	4,6	4,6	20	
	Käsittelyteho	%	99	99	98	99	90	
	Kokonaisteho	%	99	99	98	99	90	
Lämpötila	Tuleva (vl)	Ast-C	17	20	19			
	Käsitelty	Ast-C	19	21	20	20		
	Ohitus	Ast-C						
	Vesistöön	Ast-C	19	21	20			
Nitrif.aste	Käsittelyteho	%	99	99	99	99		
	Kokonaisteho	%	99	99	99	99		

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.10.2019-31.12.2019

Tulokset/tarkk.kerrat			16.10.	12.11.	17.12.	Jakso	Raja	Tavoite
Virtaama	Puhd.tuleva	m ³ /d	1760	1800	2050	1770		
	Käsitelty	m ³ /d	1820	1790	1910	1770		
	Ohitus	m ³ /d	0	0	0	0,0		
	Vesistöön	m ³ /d	1820	1790	1910	1770		
BOD7ATU	Tuleva (vl)	kg/d	1800	2000		1900		
	Käsitelty	kg/d	4,4	8,2	5,0	5,7		
	Ohitus	kg/d				0,0		
	Vesistöön	kg/d	4,4	8,2	5,0	5,7		
	Tuleva (vl)	mg/l	1000	1100		1100		
	Käsitelty	mg/l	2,4	4,6	2,6	3,2	10	
	Ohitus	mg/l				0,0		
	Vesistöön	mg/l	2,4	4,6	2,6	3,2	10	
	Käsittelyteho	%	100	100		100	96	
	Kokonaisteho	%	100	100		100	96	
CODCr	Tuleva (vl)	kg/d	2800	1200	2900	2300		
	Käsitelty	kg/d	66	82	29	57		
	Ohitus	kg/d				0,0		
	Vesistöön	kg/d	66	82	29	57		
	Tuleva (vl)	mg/l	1600	660	1400	1300		
	Käsitelty	mg/l	36	46	15	32	80	
	Ohitus	mg/l				0,0		
	Vesistöön	mg/l	36	46	15	32	80	
	Käsittelyteho	%	98	93	99	98	75	
	Kokonaisteho	%	98	93	99	98	75	
Alkalinit.	Tuleva (vl)	mmol/l						
	Käsitelty	mmol/l	2,8	3,2	2,4	2,8		
	Ohitus	mmol/l						
	Vesistöön	mmol/l	2,8	3,2	2,4			
pH	Tuleva (vl)		8,5	8,4	7,6			
	Käsitelty		7,4	7,5	7,1	7,3		
	Ohitus							
	Vesistöön		7,4	7,5	7,1			
kok.P	Tuleva (vl)	kg/d	20	23	21	21		
	Käsitelty	kg/d	0,24	0,48	0,38	0,35		
	Ohitus	kg/d				0,0		
	Vesistöön	kg/d	0,24	0,48	0,38	0,35		
	Tuleva (vl)	mg/l	11	13	10	12		
	Käsitelty	mg/l	0,13	0,27	0,20	0,20	0,4	
	Ohitus	mg/l				0,0		
	Vesistöön	mg/l	0,13	0,27	0,20	0,20	0,4	
	Käsittelyteho	%	99	98	98	98	96	
	Kokonaisteho	%	99	98	98	98	96	
kok.N	Tuleva (vl)	kg/d	130	150	130	140		
	Käsitelty	kg/d	6,2	20	5,3	10		
	Ohitus	kg/d				0,0		
	Vesistöön	kg/d	6,2	20	5,3	10		
	Tuleva (vl)	mg/l	72	81	63	79		
	Käsitelty	mg/l	3,4	11	2,8	5,7		
	Ohitus	mg/l				0,0		
	Vesistöön	mg/l	3,4	11	2,8	5,6		

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.10.2019-31.12.2019

Tulokset/tarkk.kerrat			16.10.	12.11.	17.12.	Jakso	Raja	Tavoite
kok.N	Käsittelyteho	%	95	86	96	93		
	Kokonaisteho	%	95	86	96	93		
NH4-N	Tuleva (vl)	kg/d	63	67	60	63		
	Käsitelty	kg/d	0,91	0,89	0,96	0,89		
	Ohitus	kg/d				0,0		
	Vesistöön	kg/d	0,91	0,89	0,96	0,89		
	Tuleva (vl)	mg/l	36	37	29	36		
	Käsitelty	mg/l	0,50	0,50	0,50	0,50		
	Ohitus	mg/l				0,0		
	Vesistöön	mg/l	0,50	0,50	0,50	0,50		
	Käsittelyteho	%	99	99	98	99		
	Kokonaisteho	%	99	99	98	99		
Kiintoaine	Tuleva (vl)	kg/d	490	530	560	530		
	Käsitelty	kg/d	8,6	18	17	14		
	Ohitus	kg/d				0,0		
	Vesistöön	kg/d	8,6	18	17	14		
	Tuleva (vl)	mg/l	280	290	270	300		
	Käsitelty	mg/l	4,7	10	8,9	7,9	20	
	Ohitus	mg/l				0,0		
	Vesistöön	mg/l	4,7	10	8,9	7,9	20	
	Käsittelyteho	%	98	97	97	97	90	
	Kokonaisteho	%	98	97	97	97	90	
Lämpötila	Tuleva (vl)	Ast-C	11	12	8,7			
	Käsitelty	Ast-C	16	15	13	15		
	Ohitus	Ast-C						
	Vesistöön	Ast-C	16	15	13			
Nitrif.aste	Käsittelyteho	%	99	99	99	99		
	Kokonaisteho	%	99	99	99	99		