

PUHDISTAMO: KEURUUN KAUPUNKI, JAAKONSUON JVP
LAITOSTUNNUS: 354
TARKKAILUJAKSO: 1.1.2017-31.12.2017

Tulokset/tarkk.kerrat			17.1.	15.2.	28.3.	19.4.	16.5.	14.6.	13.7.	16.8.	31.8.	20.9.	12.10.	31.10.	29.11.	20.12.
Virtaama	Puhd.tuleva	m ³ /d	1810	1720	2960	2610	2330	2240	2110	1800	2100	2430	2870	3030	3010	2390
	Käsittely	m ³ /d	1810	1720	2960	2610	2330	2240	2110	1800	2100	2430	2870	3030	3010	2390
	Ohitus	m ³ /d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vesistöön	m ³ /d	1810	1720	2960	2610	2330	2240	2110	1800	2100	2430	2870	3030	3010	2390
CODCr	Tuleva (vl)	kg/d	1000	840	1300	1500	1400	2000	1200	2900	2300	950	1600	1700	2100	1800
	Käsittely	kg/d	58	57	100	86	47	78	61	41	46	44	89	85	69	62
	Ohitus	kg/d														
	Vesistöön	kg/d	58	57	100	86	47	78	61	41	46	44	89	85	69	62
	Tuleva (vl)	mg/l	560	490	450	590	580	880	580	1600	1100	390	560	550	690	750
	Käsittely	mg/l	32	33	34	33	20	35	29	23	22	18	31	28	23	26
	Ohitus	mg/l														
	Vesistöön	mg/l	32	33	34	33	20	35	29	23	22	18	31	28	23	26
Käsitteleytö	%	94	93	92	94	97	96	95	99	98	95	94	95	97	97	
Kokonaistehö	%	94	93	92	94	97	96	95	99	98	95	94	95	97	97	
BOD7ATU	Tuleva (vl)	kg/d	440	520	620	730	470	830	550	1300	1100	410	630	550	540	670
	Käsittely	kg/d	7,3	6,9	11	8,9	2,3	7,4	34	1,8	2,1	2,4	6,3	8,5	9,6	7,4
	Ohitus	kg/d														
	Vesistöön	kg/d	7,3	6,9	11	8,9	2,3	7,4	34	1,8	2,1	2,4	6,3	8,5	9,6	7,4
	Tuleva (vl)	mg/l	240	300	210	280	200	370	260	740	510	170	220	180	180	280
	Käsittely	mg/l	4,0	4,0	3,7	3,4	1,0	3,3	16	1,0	1,0	1,0	2,2	2,8	3,2	3,1
	Ohitus	mg/l														
	Vesistöön	mg/l	4,0	4,0	3,7	3,4	1,0	3,3	16	1,0	1,0	1,0	2,2	2,8	3,2	3,1
Käsitteleytö	%	98	99	98	99	100	99	94	100	99	99	99	98	98	99	
Kokonaistehö	%	98	99	98	99	100	99	94	100	99	99	99	98	98	99	
kok. P	Tuleva (vl)	kg/d	17	21	19	19	21	25	20	27	27	17	19	21	18	21
	Käsittely	kg/d	0,45	2,1	1,4	1,2	0,61	0,96	0,21	0,16	0,32	0,32	0,98	1,1	0,66	0,62
	Ohitus	kg/d														
	Vesistöön	kg/d	0,45	2,1	1,4	1,2	0,61	0,96	0,21	0,16	0,32	0,32	0,98	1,1	0,66	0,62
	Tuleva (vl)	mg/l	9,2	12	6,4	7,4	9,0	11	9,5	15	13	6,9	6,5	6,9	6,0	8,6
	Käsittely	mg/l	0,25	1,2	0,48	0,45	0,26	0,43	0,10	0,091	0,15	0,13	0,34	0,35	0,22	0,26
	Ohitus	mg/l														
	Vesistöön	mg/l	0,25	1,2	0,48	0,45	0,26	0,43	0,10	0,091	0,15	0,13	0,34	0,35	0,22	0,26
Käsitteleytö	%	97	90	93	94	97	96	99	99	99	98	95	95	96	97	
Kokonaistehö	%	97	90	93	94	97	96	99	99	99	98	95	95	96	97	
kok.N	Tuleva (vl)	kg/d	110	120	140	120	120	160	120	170	160	110	120	130	110	130
	Käsittely	kg/d	71	77	100	63	63	89	82	65	97	75	77	73	72	67
	Ohitus	kg/d														
	Vesistöön	kg/d	71	77	100	63	63	89	82	65	97	75	77	73	72	67
	Tuleva (vl)	mg/l	61	68	46	47	51	70	58	93	76	46	41	43	37	55
	Käsittely	mg/l	39	45	34	24	27	40	39	36	46	31	27	24	24	28
	Ohitus	mg/l														
	Vesistöön	mg/l	39	45	34	24	27	40	39	36	46	31	27	24	24	28
Käsitteleytö	%	36	34	26	49	47	43	33	61	39	33	34	44	35	49	
Kokonaistehö	%	36	34	26	49	47	43	33	61	39	33	34	44	35	49	
NH4-N	Tuleva (vl)	kg/d	92	100	98	91	93	120	95	120	120	87	92	94	81	100
	Käsittely	kg/d	0,91	8,6	21	7,3	1,2	1,1	5,7	0,90	1,1	1,2	3,7	1,5	11	15
	Ohitus	kg/d														
	Vesistöön	kg/d	0,91	8,6	21	7,3	1,2	1,1	5,7	0,90	1,1	1,2	3,7	1,5	11	15
	Tuleva (vl)	mg/l	51	58	33	35	40	53	45	64	56	36	32	31	27	42
	Käsittely	mg/l	0,50	5,0	7,0	2,8	0,50	0,50	2,7	0,50	0,50	0,50	1,3	0,50	3,8	6,4
	Ohitus	mg/l														
	Vesistöön	mg/l	0,50	5,0	7,0	2,8	0,50	0,50	2,7	0,50	0,50	0,50	1,3	0,50	3,8	6,4
Käsitteleytö	%	99	91	79	92	99	99	94	99	99	99	96	98	86	85	
Kokonaistehö	%	99	91	79	92	99	99	94	99	99	99	96	98	86	85	
Ka	Tuleva (vl)	kg/d	440	430	530	990	580	1200	610	1600	1200	460	690	910	570	670
	Käsittely	kg/d	15	17	24	26	17	25	6,8	6,5	9,7	10	24	33	25	24
	Ohitus	kg/d														
	Vesistöön	kg/d	15	17	24	26	17	25	6,8	6,5	9,7	10	24	33	25	24
	Tuleva (vl)	mg/l	240	250	180	380	250	520	290	910	570	190	240	300	190	280
	Käsittely	mg/l	8,4	10	8,0	10	7,3	11	3,2	3,6	4,6	4,2	8,4	11	8,2	10
	Ohitus	mg/l														
	Vesistöön	mg/l	8,4	10	8,0	10	7,3	11	3,2	3,6	4,6	4,2	8,4	11	8,2	10
Käsitteleytö	%	97	96	96	97	97	98	99	100	99	98	97	96	96	96	
Kokonaistehö	%	97	96	96	97	97	98	99	100	99	98	97	96	96	96	
lä	Tuleva (vl)	°C														
	Käsittely	°C	4,2	4,9	4,9	5,9	7,8	14,4	15,0	15,8	15,1	12,4	10,4	7,4	5,3	4,7
	Ohitus	°C														
	Vesistöön	°C	4,2	4,9	4,9	5,9	7,8	14,4	15,0	15,8	15,1	12,4	10,4	7,4	5,3	4,7
Nitrif.aste	Käsitteleytö	%	99	93	85	94	99	99	95	99	99	99	97	99	90	88
	Kokonaistehö	%	99	93	85	94	99	99	95	99	99	99	97	99	90	88

PUHDISTAMO: KEURUUN KAUPUNKI, JAAKONSUON JVP
LAITOSTUNNUS: 354
TARKKAILUJAKSO: 1.1.2017-31.12.2017

Tulokset/tarkk.kerrat		Jakso	Raja	Tavoite
Virtaama	Puhd.tuleva	m ³ /d	2320	
	Käsittely	m ³ /d	2320	
	Ohitus	m ³ /d	0,64	
	Vesistöön	m ³ /d	2320	
CODCr	Tuleva (vl)	kg/d	1600	
	Käsittely	kg/d	65	
	Ohitus	kg/d	0,40	
	Vesistöön	kg/d	65	
	Tuleva (vl)	mg/l	690	
	Käsittely	mg/l	28	80
	Ohitus	mg/l	630	
	Vesistöön	mg/l	28	80
Käsittelyteho	%	96	90	
Kokonaisteho	%	96	90	
BOD7ATU	Tuleva (vl)	kg/d	670	
	Käsittely	kg/d	8,1	
	Ohitus	kg/d	0,17	
	Vesistöön	kg/d	8,3	
	Tuleva (vl)	mg/l	290	
	Käsittely	mg/l	3,5	8
	Ohitus	mg/l	270	
	Vesistöön	mg/l	3,6	8
Käsittelyteho	%	99	95	
Kokonaisteho	%	99	95	
kok. P	Tuleva (vl)	kg/d	21	
	Käsittely	kg/d	0,77	
	Ohitus	kg/d	0,0052	
	Vesistöön	kg/d	0,78	
	Tuleva (vl)	mg/l	9,0	
	Käsittely	mg/l	0,33	0,4
	Ohitus	mg/l	8,1	
	Vesistöön	mg/l	0,33	0,4
Käsittelyteho	%	96	95	
Kokonaisteho	%	96	95	
kok.N	Tuleva (vl)	kg/d	130	
	Käsittely	kg/d	74	
	Ohitus	kg/d	0,032	
	Vesistöön	kg/d	74	
	Tuleva (vl)	mg/l	56	
	Käsittely	mg/l	32	
	Ohitus	mg/l	50	
	Vesistöön	mg/l	32	
Käsittelyteho	%	43		
Kokonaisteho	%	43		
NH4-N	Tuleva (vl)	kg/d	99	
	Käsittely	kg/d	5,6	
	Ohitus	kg/d	0,025	
	Vesistöön	kg/d	5,6	
	Tuleva (vl)	mg/l	43	
	Käsittely	mg/l	2,4	4
	Ohitus	mg/l	39	
	Vesistöön	mg/l	2,4	4
Käsittelyteho	%	94	90	
Kokonaisteho	%	94	90	
Ka	Tuleva (vl)	kg/d	780	
	Käsittely	kg/d	18	
	Ohitus	kg/d	0,20	
	Vesistöön	kg/d	18	
	Tuleva (vl)	mg/l	340	
	Käsittely	mg/l	7,9	10
	Ohitus	mg/l	310	
	Vesistöön	mg/l	7,8	10
Käsittelyteho	%	98	95	
Kokonaisteho	%	98	95	
lä	Tuleva (vl)	°C		
	Käsittely	°C	8,9	
	Ohitus	°C		
	Vesistöön	°C		
Nitriif.aste	Käsittelyteho	%	96	
	Kokonaisteho	%	96	