

Taulukko 5.

Viemäriin johdettujen jätevesien epäpuhtauksien minimi-, maksimi- ja keskiarvot vuonna 2015 verrattuna liittymissopimuksissa sallittuihin pitoisuuksiin.

		Kapula	Karanoja
		Sallittu pitoisuus	
pH		6.0 - 11.0	6.0 - 11.0
Sähkönjohtavuus	(mS/m)		
BOD7 -ATU	(mg/l)		
CODCr	(mg/l)		
Kokonaisfosfori	(mg/l)		
Kokonaistyppe	(mg/l)		
NH4-N	(mgN/l)	50	
Kiintoaine	(mg/l)		
Syanidi	(mg/l)	0.5	0.5
Kadmium	(mg/l)	0.01	0.005
Kromi	(mg/l)	1	1
Lyijy	(mg/l)	0.5	1
Sinkki	(mg/l)	3	5
Elohopea	(mg/l)	0.01	0.005
Kloridi	(mg/l)	2 000	2 500 - 3 500
Sulfaatti	(mg/l)	400	400
TOC	(mg/l)		

Kapula			Karanoja		
Pienin arvo	Keskiarvo	Suurin arvo	Pienin arvo	Keskiarvo	Suurin arvo
6.5	6.7	6.9	7.7	7,8	7,9
140	225	310	550	618	690
11	12	13	28	39	46
150	260	370	540	578	630
0.6	0.7	0.8	1.8	2.1	2.4
43	82	120	230	285	340
35	73	110	240	290	340
98	109	120	18	59	98
			<0.01	<0.01	0.01
			<0.0001	<0.0001	<0.0001
			0.03	0.04	0.05
			<0.001	1	1
			0.01	0.01	0.02
			<0.0001	2	<0.001
62	131	200	450	535	620
19	30	40	130.0	168	210.0
			158	182	206

Taulukko 6
 Jätteenkäsittelyalueiden ulko-ojien veden laatu 2015

		pH	Sähkönjohtavuus (mS/m)	BOD7-ATU (mg/l)	CODCr (mg/l)	CODMn (mgO ₂ /l)	kok-P (mg/l)	kok-N (mg/l)	NH ₄ -N (mgN/l)	Lyijy (mg/l)	Kloridi (mg/l)	Sulfaatti (mg/l)	Rauta (mg/l)
Kapula	Kaatopaikan yläpuolinen	6.8	14.0	3.0		33.0	0.1	1.5	0.18		13.0	10.0	
	Kaatopaikan kohdalla	7.3	300.0	22.0		65.5	0.4	95,5	0.4		154.0	49.0	
	Kaatopaikan alapuolinen	7.6	230.0	7.1		57.5	0.2	68.0	0.7		121.0	37.5	
Karanoja	Kaatopaikan yläpuolinen	6.9	17.8	3.0	47.0		0.01	3.7	0.1	0.0002	10.2	22.3	0.5
	Kaatopaikan alapuolinen	7.3	21.2	3.0	50.8		0.01	5.5	2.6	0.0002	13.8	13.4	0.6
	Lähdelampi	7.4	18.4	3.0	51.2		0.02	4,3	0.9	0.0002	11.9	13.8	0.6

Taulukko 7
 Jätteidenkäsittelyalueiden pohjaveden laatu 2015

		pH	Sähkönjohtavuus (mS/m)	CODMn (mg/l)	Kok.-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	Lyijy (mg/l)	Kloridi (mg/l)	Sulfaatti (mg/l)	Sinkki (mg/l)	Rauta (mg/l)	Alkaliteetti (mmol/l)
	HP3	6.3	9.0	0.8	0.3	0.02		6.4	18.0			0,2
	HP12	7.7	20.5	0.8	0.4	0.02		3.6	9.9			1,7
	HP31	7.6	27.0	7.8	0.5	0.05	<0.001	6.2	11.5	<0.001	0.30	2,3
	HP37	7.3	174.5	26.3	48.1	0.28	0.001	110.5	13.6	0.070	25.10	15,2
	HP41	6.7	7.9	0.8	0.6	0.02		1.1	14.5			0,3
	HP44	7.2	52.0	5.0	0.8	0.29		31.0	16.5			4,2
	HP54	7.0	155.0	16.0	42.0	40.00	<0.0001	135.0	3.7	0.005	3.70	12,2
Karanoja	P1_14	6.3	15.5	1.5	1.8	0.01	<0,0001	8.7	29.0	0.019	0.01	425.0
	P2_14	6.6	11.0	4.9	1.8	0.84	<0,0001	4.7	10.5	0.014	0.24	0,6
	P4_14	6.9	175.0	25.0	45.0	43.50	<0,0001	150.0	32.5	0.011	19.10	13,4
	P5_12	6.6	73.5	26.0	12.5	11.50	<0,0001	67.5	67.0	0.007	14.60	3,87
Talousveden laatuvaatimus/ laatusuositus		6,5-9,5	<250	<5,0		<0,4	<0,01	<250	<250		<0,2	

Taulukko 8
Kapulan jätetäytön sisäinen vesi 2015

Kapula	pH	Sähkönjohtavuus (mS/m)	BOD7-ATU (mg/l)	CODMn (mg/l)	kok-P (mg/l)	kok-N (mg/l)	NH4-N (mgN/l)	Kloridi (mg/l)	Sulfaatti (mg/l)
Kaatopaikan yläpuolinen	6,8	14	3.0	33.0	0.14	1.5	0.18	13.0	10.0
Kaatopaikan kohdalla	7,3	300	22.0	65.5	0.4	95.5	0.4	154.0	49.0
Kaatopaikan alapuolinen	7,6	230	7.1	57.5	0.2	68.0	0.7	121.0	37.5

Taulukko 9
Karanojan jätetäytön sisäinen vesi 2012

Karanoja	pH	Sähkönjohtavuus (mS/m)	BOD7-ATU (mg/l)	CODCr (mg/l)	kok-P (mg/l)	kok-N (mg/l)	NH4-N (mgN/l)	Lyijy (mg/l)	Kloridi (mg/l)	Sulfaatti (mg/l)	Rauta (mg/l)
Kaatopaikan yläpuolinen	6.9	17.8	3.0	47.0	0.01	3.7	0.1	0.0002	10,2	22.3	0.5
Kaatopaikan alapuolinen	7.3	21.2	3.0	50.8	0.01	5.5	2.6	0.0002	13,8	13.4	0.6
Lähdelampeen johtava	7.4	18.4	3.0	51.2	0.01	4.3	0.9	0.0002	11,9	13.8	0.6

Taulukko 10
Pintaveden laatu Puolmatkan tarkkailupisteessä P8 vuonna 2015

Tarkkailupiste	pH	Sähkönjohtavuus mS/m	BHK7 (mg/l)	KHTMn (mgO/l)	kok-P (mg/l)	kok-N (mg/l)	NH4-N (mgN/l)	Kloridi (mg/l)	Sulfaatti (mg/l)	Rauta (mg/l)
P8	7.5	41.0	4.6	21.7	0.3	1.8	0.04	46	6.6	4.4

Taulukko 11
Pohjaveden laatu Puolmatkan tarkkailupisteissä HP2 ja HP9 vuonna 2015

Tarkkailupiste	pH	Sähkönjohtavuus mS/m	Happi (mg/l)	Alkaliteetti (mmol/l)	KHTMn (mgO/l)	NH4-N (mgN/l)	Kloridi (mg/l)	Sulfaatti (mg/l)	Rauta (liukoinen) (mg/l)	Sinkki (liukoinen) (mg/l)
HP2	6.8	24	1.4	1.7	1.5	0.03	13	16.0	0.5	0.02
HP9	10	65.0	1.1	4.4	22	8.1	48	25.5	0.1	0.002