

## TAULUKKO A

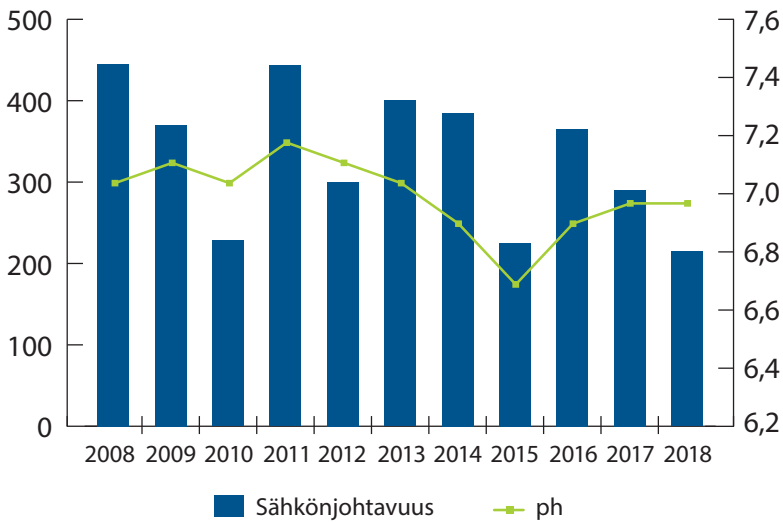
Viemäriin johdettujen jätevesien epäpuhtauksien minimi-, maksimi- ja keskiarvot vuonna 2018 verrattuna liittymissopimuksissa sallittuihin pitoisuuksiin

		Sallittu pitoisuus		Keskiarvo	Keskiarvo
		Kapula	Karanoja	Kapula	Karanoja
pH		6.0 – 11.0	6.0 – 11.0	7,1	7,6
Sähkönjohtavuus	(mS/m)			215	405
BOD7 -ATU	(mg/l)			17	26
CODCr	(mgO <sub>2</sub> /l)			365	353
Kokonaisfosfori	(mg/l)			1,0	1,0
Kokonaistyyppi	(mg/l)			91	228
NH <sub>4</sub> -N	(mgN/l)	50		76	148
Kiintoaine	(mg/l)			320	51
Syanidi	(mg/l)	0,5	0,5		0,02
Kadmium	(mg/l)	0,01	0,005		0,0001
Kromi	(mg/l)	1	1		0,02
Lyijy	(mg/l)	0,5	1		0,001
Sinkki	(mg/l)	3	5		0,04
Elohopea	(mg/l)	0,01	0,005		0,0001
Kloridi	(mg/l)	2 000	2 500 - 3 500	127	320
Sulfaatti	(mg/l)	400	400	18	173
TOC	(mg/l)				121

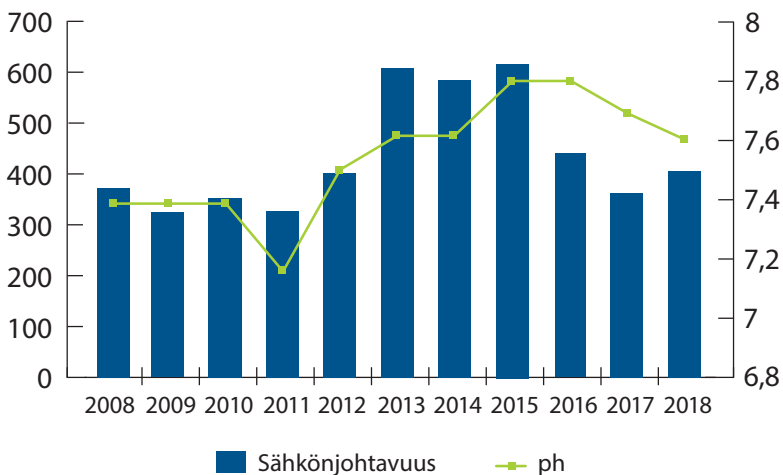
## TAULUKKO B

Kapulan ja Karanojan jäteveden sähkönjohtavuus (mS/m) ja pH vuosina 2008-2018

**Kapulan** jäteveden sähkönjohtavuus (mS/m) ja pH vuosina 2008-2018



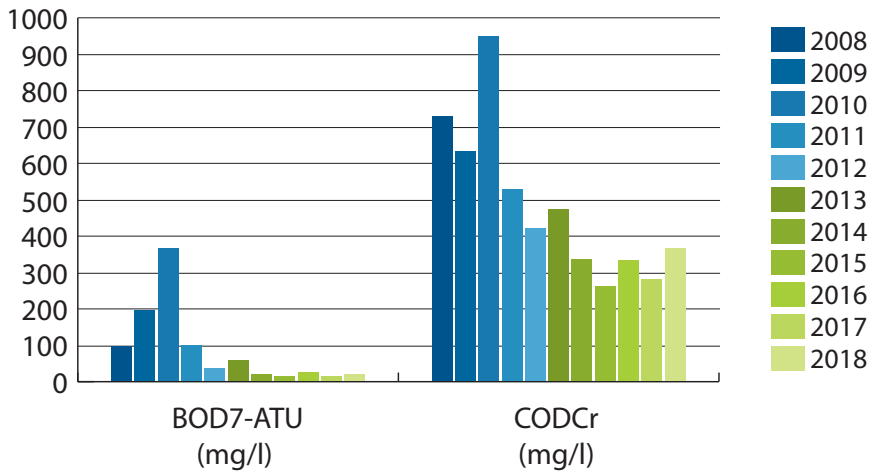
**Karanojan** jäteveden sähkönjohtavuus (mS/m) ja pH vuosina 2008-2018



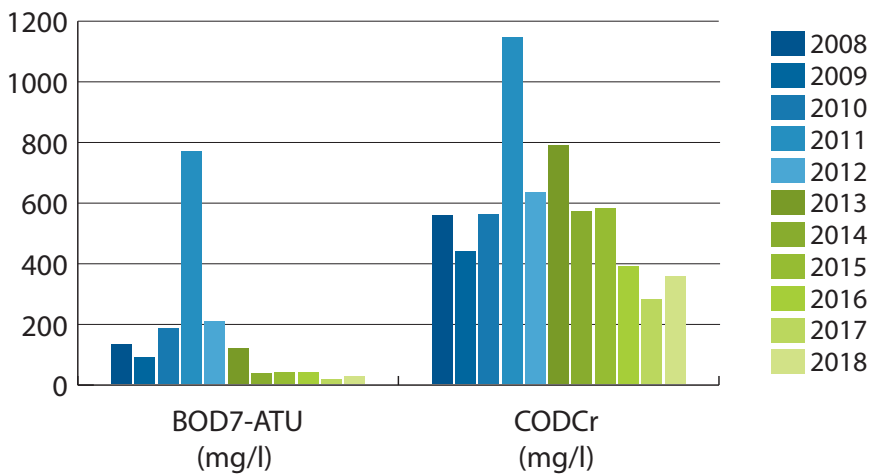
### TAULUKKO C

Kapulan ja Karanojan BOD<sub>7</sub>-ATU- ja COD<sub>Cr</sub>-pitoisuudet vuosina 2008–2018

**Kapulan** BOD<sub>7</sub>-ATU- ja COD<sub>Cr</sub>-pitoisuudet vuosina 2008–2018



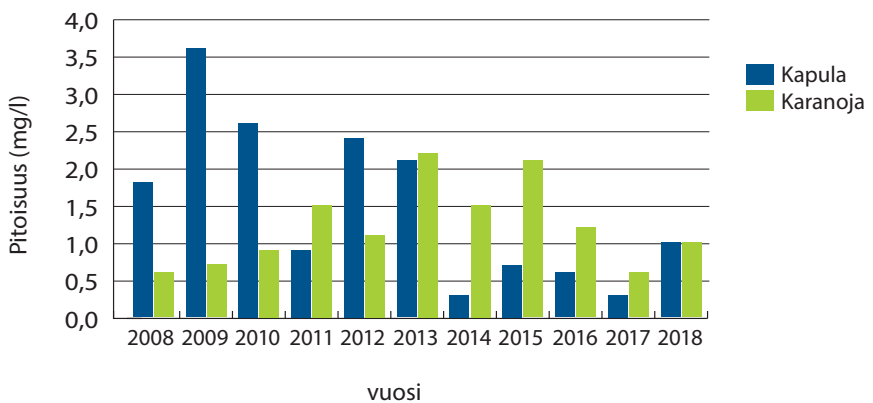
**Karanojan** BOD<sub>7</sub>-ATU- ja COD<sub>Cr</sub>-pitoisuudet vuosina 2008–2018



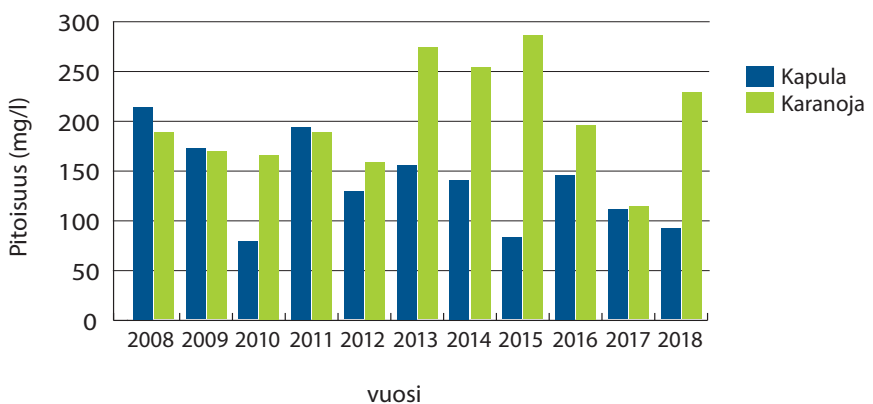
### TAULUKKO D

Kapulan ja Karanojan fosfori- ja typpipitoisuus vuosina 2008–2018

Jäteveden fosforipitoisuus vuosina 2008–2018



Jäteveden typpipitoisuus vuosina 2008–2018



**TAULUKKO E**

Jätteidenkäsittelyalueiden ulko-ojien veden laatu 2018

	pH	Sähkönjohtavuus (mS/m)	BOD <sub>7</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	COD <sub>Mn</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	kok-P (mg/l)	kok-N (mg/l)	NH <sub>4</sub> -N (mgN/l)	Kloridi (mg/l)	Sulfaatti (mg/l)
<b>Kapula</b>									
Kaatopaikan alapuolinen	7,7	69,3	13,0	76,5	0,1	5,4	0,2	18,8	116,8
<b>Karanoja</b>									
Kaatopaikan yläpuolinen	6,2	17,7	>3,0	15,0	0,05	1,7	0,2	20,1	16,1
Kaatopaikan alapuolinen	7,3	22,5	>3,0	17,0	0,03	3,8	2,8	21,0	10,0
Lähdelampeen johtava	7,4	18,0	>3,0	17,0	0,02	2,4	0,9	18,0	11,0

**TAULUKKO F**

Jätteidenkäsittelyalueiden pohjaveden laatu 2018

	pH	Sähkönjohtavuus (mS/m)	COD <sub>Mn</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)	kok.-N (mg/l)	NH <sub>4</sub> -N (mg/l)	Alkaliniteetti (mmol/l)	Kloridi (mg/l)	Sulfaatti (mg/l)
<b>Kapula</b>								
HP3	6,2	8,6	1,4	0,3	<0,1	0,2	3,2	17,0
HP12	7,4	140,5	21,3	29,6	32,5	11,8	86,7	7,1
HP31	6,9	166,0	23,0	45,5	40,0	13,1	107,5	9,2
HP37	6,9	345,0	74,0	115,5	115,0	29,6	225,0	1,7
HP41	6,9	10,5	0,6	0,1	<0,01	0,4	1,6	21,5
HP44	7,1	42,5	3,4	0,7	0,5	3,0	21,5	20,5
HP54	7,0	365,0	75,5	195,0	145,5	30,3	260,0	2,6
<b>Karanoja</b>								
P1_14	5,7	13,0	2,6	0,3	0,02	0,4	9,6	7,5
P2_14	6,2	7,0	0,6	0,2	0,01	0,3	2,0	9,8
P4_14	6,6	135,0	23,0	44,5	45,5	10,1	98,0	43,5
P5_12	6,7	84,0	29,0	23,0	21,5	5,9	55,0	27,0
<b>Talousveden laatuvaatimus/laatusuositus</b>								
	6,5–9,5	<250	<5,0		<0,4		<250	<250